XIPHOSURES.

PLANCHE I.

ANATOMIE DE LA LIMULE.

Cette planche représente les artères de la face supérieure du corps. La carapace a été coupée en dessus pour mettre à nu les organes sous-jacents; la chambre péricardique est enlevée et les ailes latérales du cœur coupées vers leur extrémité. Sur la ligne médiane on voit le cœur parcouru en dessus par un nerf longitudinal, les ouvertures en forme de boutonnières, au nombre de huit paires, au niveau desquelles s'insèrent les ailes latérales du cœur.

a, crosses aortiques qui naissent de la partie antérieure du cœur, reposent sur la portion pylorique de l'intestin et s'enfoncent bientôt dans le sillon qui limite l'estomac en arrière.

f, artère frontale qui, située sur la ligne médiane, repose sur l'intestin, sur l'estomac, puis sur le tissu de l'ovaire. En avant de l'estomac elle donne une paire de branches destinées à l'ovaire et au foie qui se voit au-dessous des œufs. Près du bord antérieur de la carapace, l'artère frontale se bifurque et forme de chaque côté :

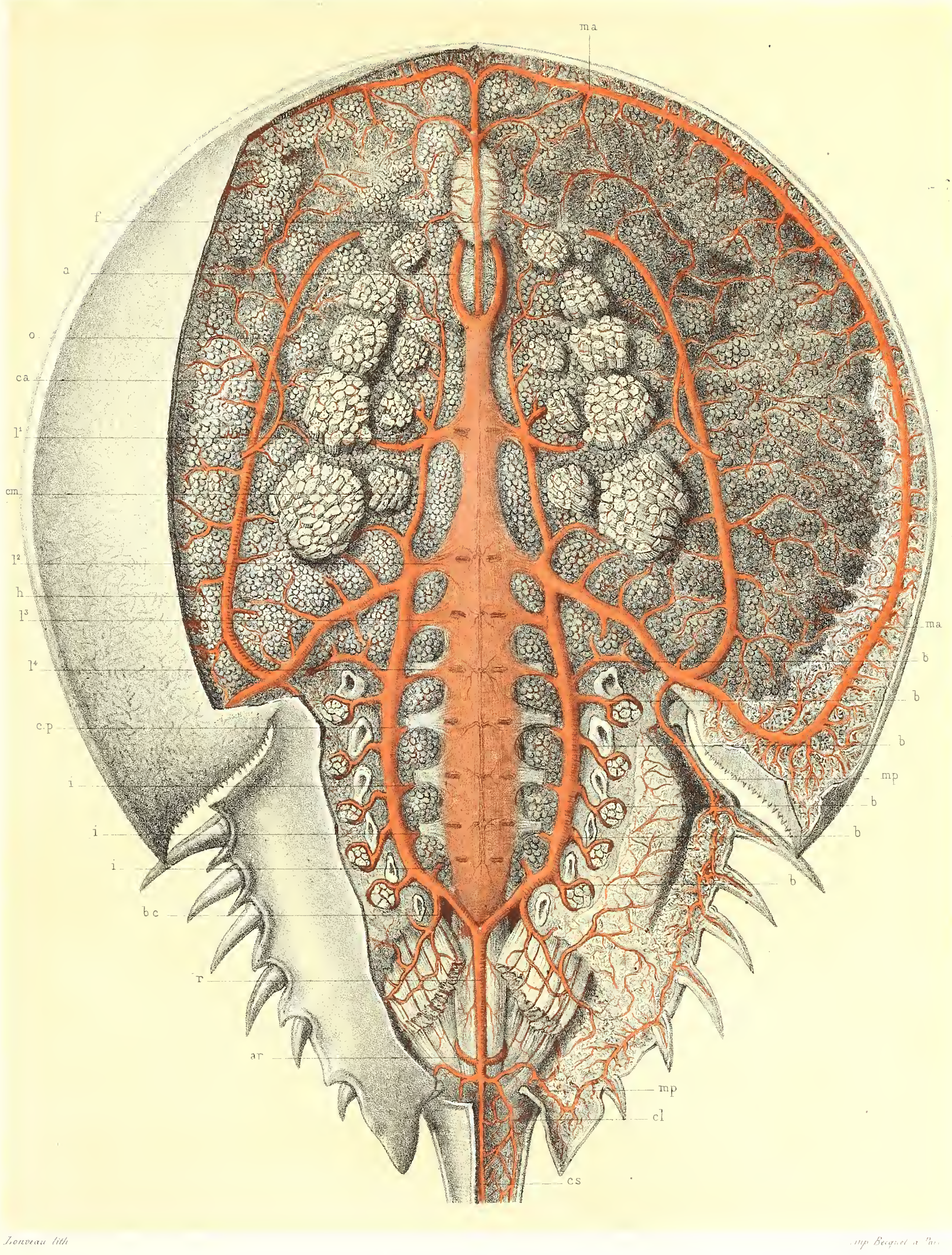
ma, l'artère marginale antérieure qui envoie des rameaux à la masse viscérale et aux téguments dans l'épaisseur desquels ils serpentent.

l^1, l^2, l^3, l^4 indiquent les artères latérales. La première fournit en avant la collatérale antérieure *ca*, et en arrière la collatérale moyenne *cm*. La seconde, ou thoracique principale, fournit en arrière la collatérale postérieure *cp*, puis l'artère hépatique *h*, qui passe au-dessous de l'œil composé et s'anastomose à plein canal avec l'ophthalmique (*o*), l'une des artères émanées du réservoir sanguin circumbuccal. En arrière de l'hépatique, la thoracique principale fournit la marginale postérieure *mp*, puis elle se continue et concourt à former la marginale antérieure *ma*.

De chacune des collatérales postérieures on voit naître, en dedans, les artères intestinales supérieures *i*, qui s'enfoncent bientôt dans le tissu de l'ovaire pour gagner la face supérieure du tube digestif. Vis-à-vis des artères intestinales supérieures se détachent, en dehors de la collatérale postérieure, les troncs destinés à la nutrition des branchies (*b*); ils passent entre les apodèmes tergaux de l'abdomen dont on voit la section, fournissent une branche aux muscles, puis s'enfoncent dans les tissus.

bc indique la caudale latérale qui passe en arrière du dernier apodème tergal, fournit des rameaux aux muscles et aux téguments.

Les deux collatérales se réunissent en arrière du cœur pour former l'abdominale supérieure *r*, qui longe l'intestin; deux branches s'en détachent à angle droit et embrassent le rectum en formant l'anneau rectal *ar*; plus en arrière naissent deux autres branches qui concourent à former la marginale postérieure *mp*, et la caudale latérale *cl*; enfin l'artère abdominale supérieure se termine par la caudale supérieure *cs*.



Jouveau lith.

Imp. Becquet à Paris

Anatomie de la Limule.

XIPHOSURES.

PLANCHE II.

ANATOMIE DE LA LIMULE.

Le cœur et l'intestin ont été enlevés, ainsi que la plus grande partie de la masse viscérale et les muscles de l'artère basilaire des pattes-mâchoires; l'estomac est rejeté sur le côté, ainsi que les crosses aortiques (*a*) à leur origine, et l'artère frontale *f*.

a, crosses aortiques qui prennent naissance en avant du cœur, s'appliquent en arrière de l'estomac, dans le sillon qui sépare cet organe de l'intestin, et suivent les parois latérales de l'œsophage pour déboucher dans le réservoir circumbuccal.

R, réservoir sanguin circumbuccal, dont on voit la portion post-œsophagienne.

t, artères transversales de ce réservoir, qui reposent sur la face dorsale de l'œsophage.

o, artère ophthalmique latérale, qui prend son origine dans la portion prébuccale du réservoir sanguin, se dirige en avant, contourne les muscles basilaires de la première paire d'appendices, et se porte en arrière pour gagner l'œil composé que l'on voit du côté gauche en place sur la carapace.

p^2, p^3, p^4, p^5, p^6 indiquent les artères des pattes-mâchoires; elles s'enfoncent dans ces appendices en fournissant latéralement une branche aux muscles du trochanter.

p^7, artère destinée à l'appendice thoracique postérieur.

v, artère ventrale.

b^1, artère de l'opercule ou fausse patte abdominale de la première paire.

b^2, b^3, b^4, artères branchiales.

i, *i*, artères intestinales inférieures coupées à peu de distance de leur origine.

m u, artères destinées aux muscles de l'abdomen.

a n, artères anales continuant en arrière l'artère ventrale.

l, artère du muscle fléchisseur latéral de la queue.

r, artère rectale ou abdominale supérieure.

5 à 10, nerfs cutanés qui, appliqués sur les téguments inférieurs, se rendent au derme et au test.

A, faisceau du muscle abdominal oblique.

B, muscle branchio-thoracique.

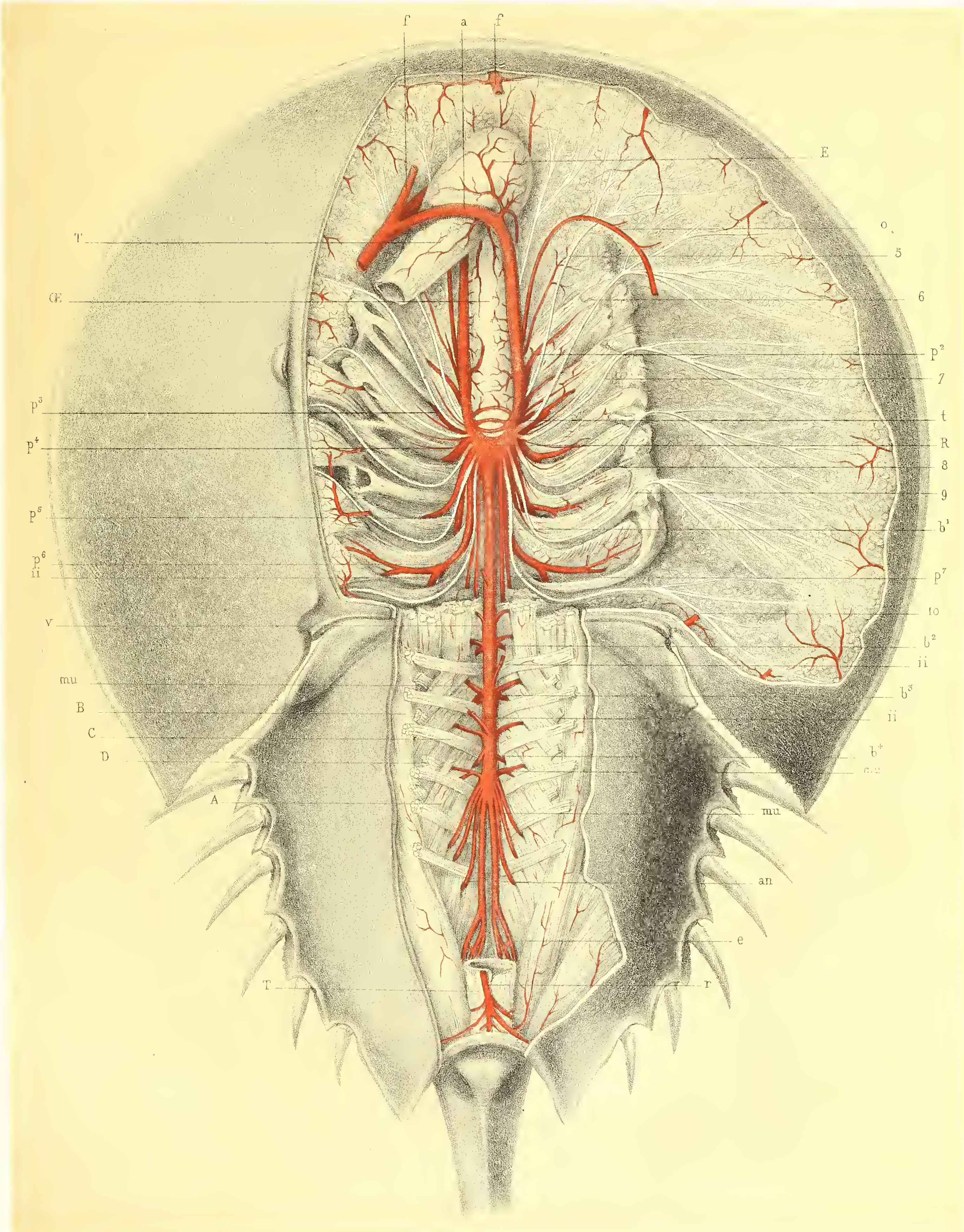
C, muscles transverses de l'abdomen.

D, brides qui se détachent du canal veineux collecteur, passent entre les faisceaux de l'abdominal oblique, et vont se fixer en haut au plancher de la chambre péricardique; ici elles sont coupées au-dessous de cette dernière.

E, estomac.

OE, œsophage.

I, intestin.



Arnoult lith.

Anatomie de la Limule.

XIPHOSURES.

PLANCHE III.

ANATOMIE DE LA LIMULE.

La Limule est vue par sa face inférieure; les téguments ont été coupés pour mettre à nu le réservoir circumbuccal R, l'artère ventrale *v*, et les artères qui en naissent.

o, artères ophthalmiques destinées aux yeux latéraux.

p^1. artères des palpes.

p^2, p^3, p^4, p^5, p^6, artères des pattes-mâchoires.

p^7, artères de la dernière paire d'appendices thoraciques.

b^1. artères de l'opercule constitué par les premières fausses pattes abdominales.

b^2 à b^6, artères des branchies.

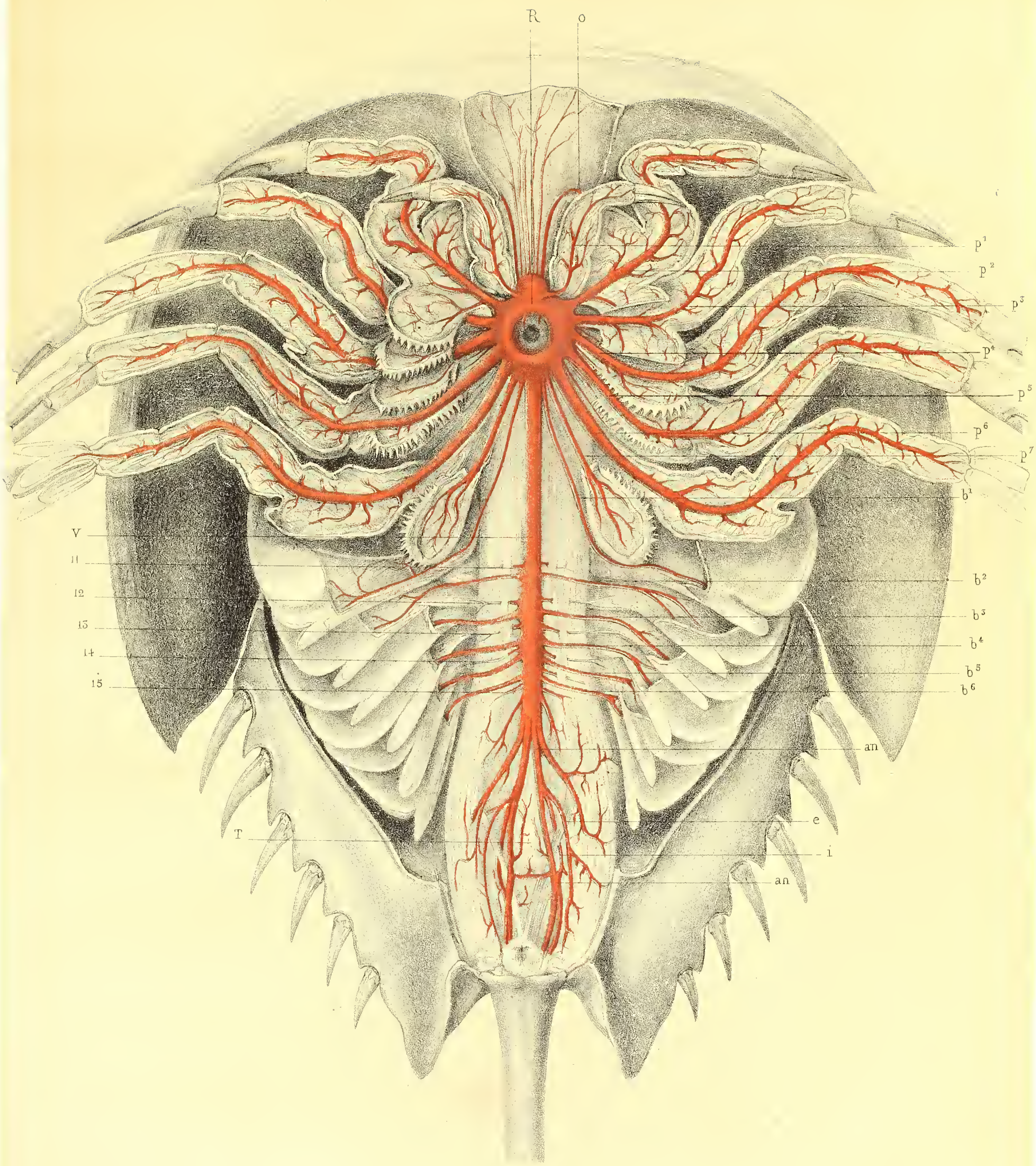
a n, artères anales.

l, branche destinée aux muscles de la queue.

i n, artère anastomotique de l'anale passant en dehors du faisceau abaisseur de l'anus.

11, 12, 13, 14, 15, nerfs engaînés, à leur base seulement, par les parois artérielles, et destinés aux muscles et aux téguments.

T, portion terminale de l'intestin.



Arnoul lith. Imp. Becquet à Paris

Anatomie de la Limule.

XIPHOSURES.

PLANCHE IV.

ANATOMIE DE LA LIMULE.

Fig. 1. Cette figure représente une portion du cœur, les artères collatérales et l'artère abdominale supérieure injectées et de grandeur naturelle. Le cœur a été coupé en arrière des ouvertures valvulaires de la quatrième paire; dans sa portion antérieure, il est encore enveloppé dans la chambre péricardique, mais celle-ci a été enlevée en arrière, et il ne reste plus qu'un lambeau de sa lame inférieure reposant sur l'intestin; on voit les ailes latérales du cœur s'enfoncer dans le vaisseau branchio-cardiaque.

C, cœur.
P, péricarde.
I, intestin.
c m, artère collatérale moyenne.
c p, artère collatérale postérieure.
l^2, artère thoracique principale.
l^3, troisième artère latérale.
l^4, quatrième artère latérale.
i, artères intestinales supérieures; on voit que, dans toute la portion postérieure du corps, ces artères se détachent de la collatérale postérieure, n'ont aucune communication avec le cœur, au-dessous duquel elles s'enfoncent en traversant le plancher péricardique, et vont se ramifier sur le tube digestif.
r, artère abdominale supérieure.
a r, anneau vasculaire rectal.
m p, branche formant la marginale postérieure.
c l, artère caudale latérale.
c s, artère caudale supérieure.
b, artères des branchies qui passent entre les apodèmes tergaux.

Fig. 2. Branches de la portion postérieure de l'artère ventrale, grossies. Cette figure est un complément de la planche II.

v, artère ventrale.
b^5 et b^6, artères des quatrième et cinquième lames branchifères.
14, 15, 16, nerfs tégumentaires et musculaires engaînés, à leur origine seulement, par les parois artérielles.
a n, artères anales formées par la bifurcation de la ventrale; elles sont appliquées contre la face inférieure de l'intestin T, et se divisent bientôt en trois branches, l'une qui est la continuation du tronc principal, l'autre *e* qui se rend dans les muscles latéraux de la queue, la troisième *i* qui n'est qu'anastomotique et passe au-dessus du faisceau E, détaché du muscle latéro-inférieur de la queue et s'insérant au bord inférieur de l'anus.

Fig. 3. Portion de la paroi de l'intestin, vue au microscope et très-grossie; la muqueuse a été, sur une certaine étendue (*a*), détachée de la couche sous-jacente, afin de bien montrer la manière dont les capillaires se distribuent à sa surface; sur une autre portion (*b*), on voit par transparence les artères serpenter au-dessous d'elles; enfin une troisième portion (*c*), dépouillée de la muqueuse, laisse voir à nu les mêmes vaisseaux; les branches les plus fines de ce réseau ont à peine $\frac{1}{100}$ de millimètre.

Fig. 4. Portion de la membrane qui revêt inférieurement la chambre péricardique, considérablement grossie, et sur laquelle on peut suivre des vaisseaux qui n'ont pas $\frac{1}{50}$ de millimètre.

Fig. 1.

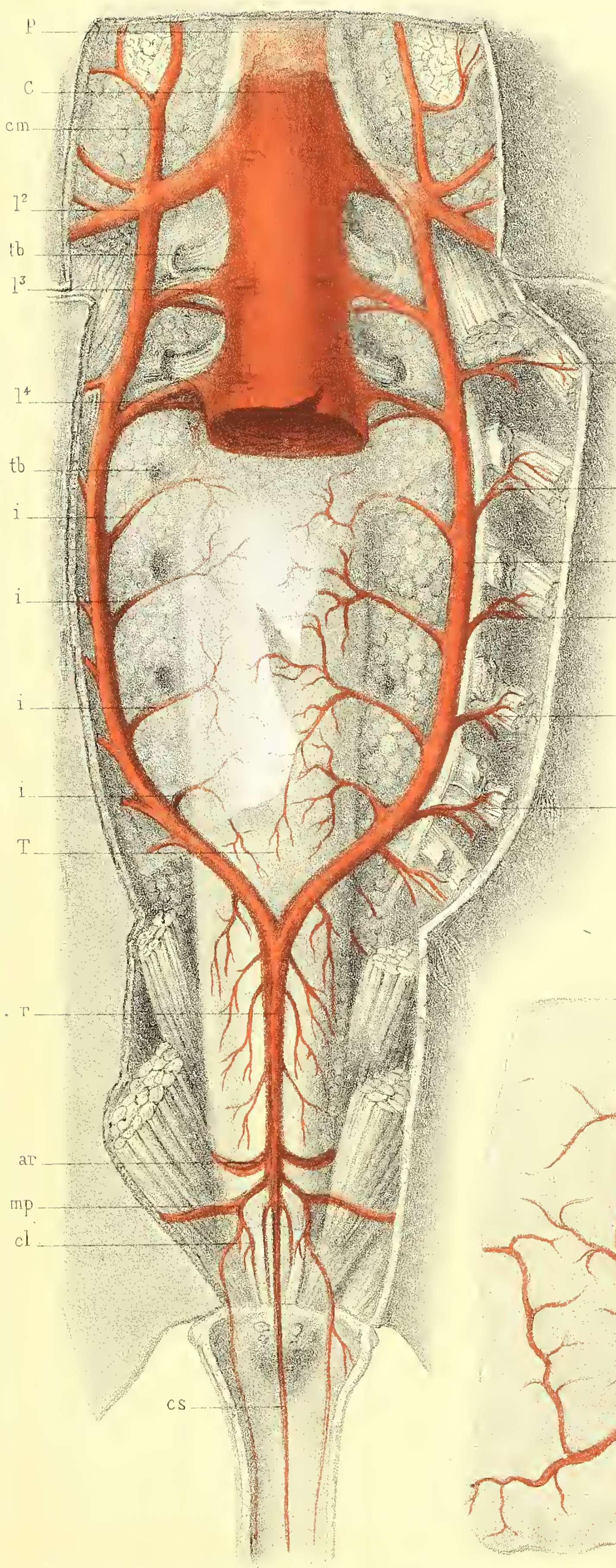


Fig. 2.

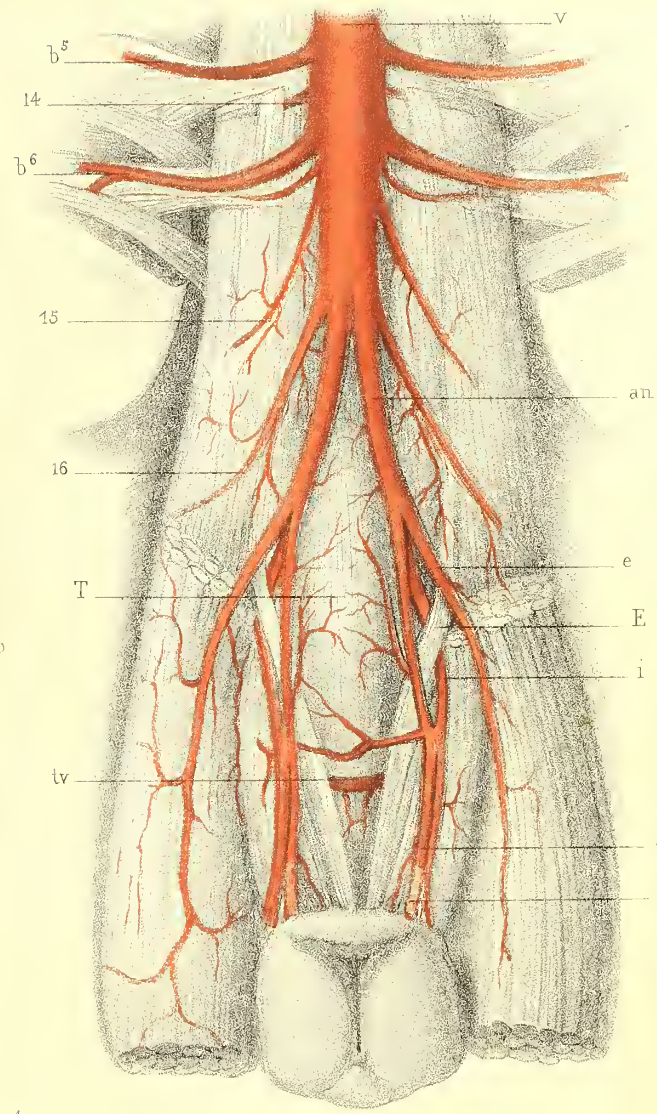
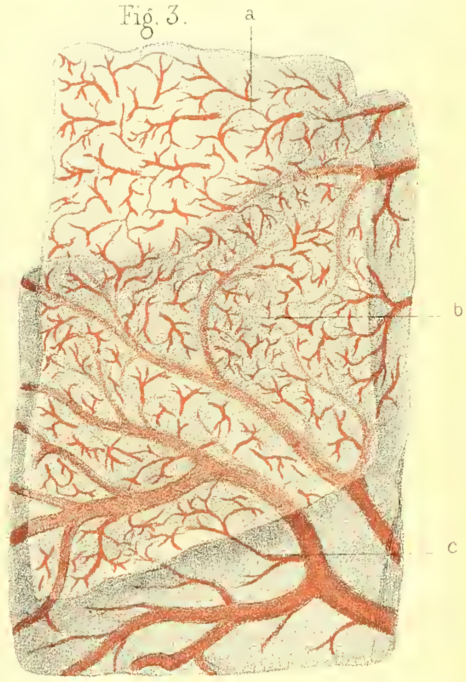


Fig. 4.



Fig. 3.



Louveau lith. *Imp. Becquet à Paris.*

Anatomie de la Limule.

XIPHOSURES.

PLANCHE V.

ANATOMIE DE LA LIMULE.

Fig. 1. Face latérale de l'estomac considérablement grossi. Les artères sont injectées.

a indique la crosse aortique appliquée contre les parois du tube digestif, au niveau du sillon qui sépare l'estomac E de l'intestin T, et longe ensuite le bord supérieur de l'œsophage Œ; de sa convexité se détache une grosse branche *s g* qui, après avoir fourni des rameaux à la partie supérieure et postérieure de l'estomac ainsi qu'à la portion pylorique de l'intestin, se courbe en bas et en arrière pour s'anastomoser à plein canal avec l'artère stomato-gastrique *g*; cette dernière fournit des branches à l'œsophage et engaîne le nerf stomato-gastrique; le ganglion nerveux est logé dans la portion arquée du vaisseau sur lequel on remarque de petites branches anastomotiques *a s*; de la concavité de la crosse aortique, part une branche *g t* destinée à la portion pylorique de l'intestin.

Fig. 2. Tronçon de l'intestin grossi cinq fois et vu en dessus; les artères injectées naissent de la collatérale postérieure et se ramifient en formant un riche réseau dans l'épaisseur des parois intestinales; on peut suivre leurs dernières ramifications sur la figure 3 de la planche IV, où le grossissement est beaucoup plus considérable.

Fig. 3. Bouclier abdominal vu en dessous; la première rame branchifère est relevée, et les téguments ont été enlevés pour mettre à découvert l'artère ventrale *v* et ses branches.

b, artère branchiale externe, née de la collatérale supérieure.

b i, artère branchiale interne, contenant le nerf destiné aux organes respiratoires.

12, nerf tégumentaire, engaîné à sa base par les parois artérielles.

A, muscle abdominal oblique, dont on voit en A' le faisceau inférieur, qui s'insère sous le canal veineux collecteur.

B, muscle branchio-thoracique, dont les tendons s'insèrent sur les petits apodèmes B'.

Fig. 4. Appendice flabelliforme de la dernière paire de pattes-mâchoires, grossi dix fois, et ouvert pour montrer son artère nourricière dont les dernières ramifications forment une série d'arcades, et son nerf qui se résout en une multitude innombrable de petits faisceaux d'une très-grande ténuité.

Fig. 1.

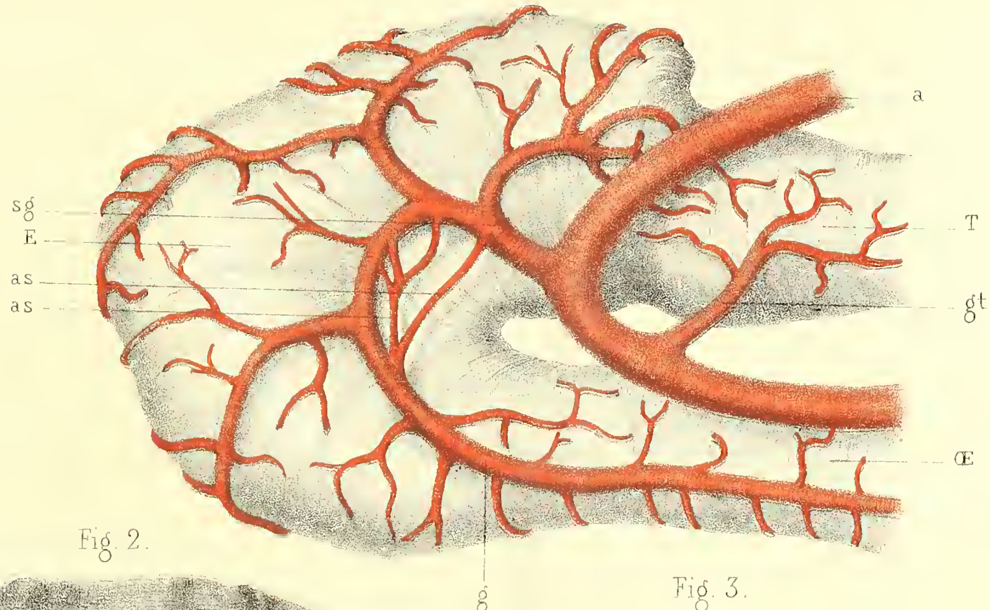


Fig. 2.

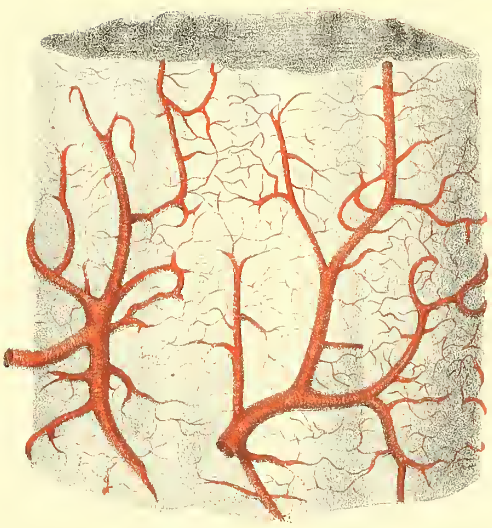


Fig. 3.

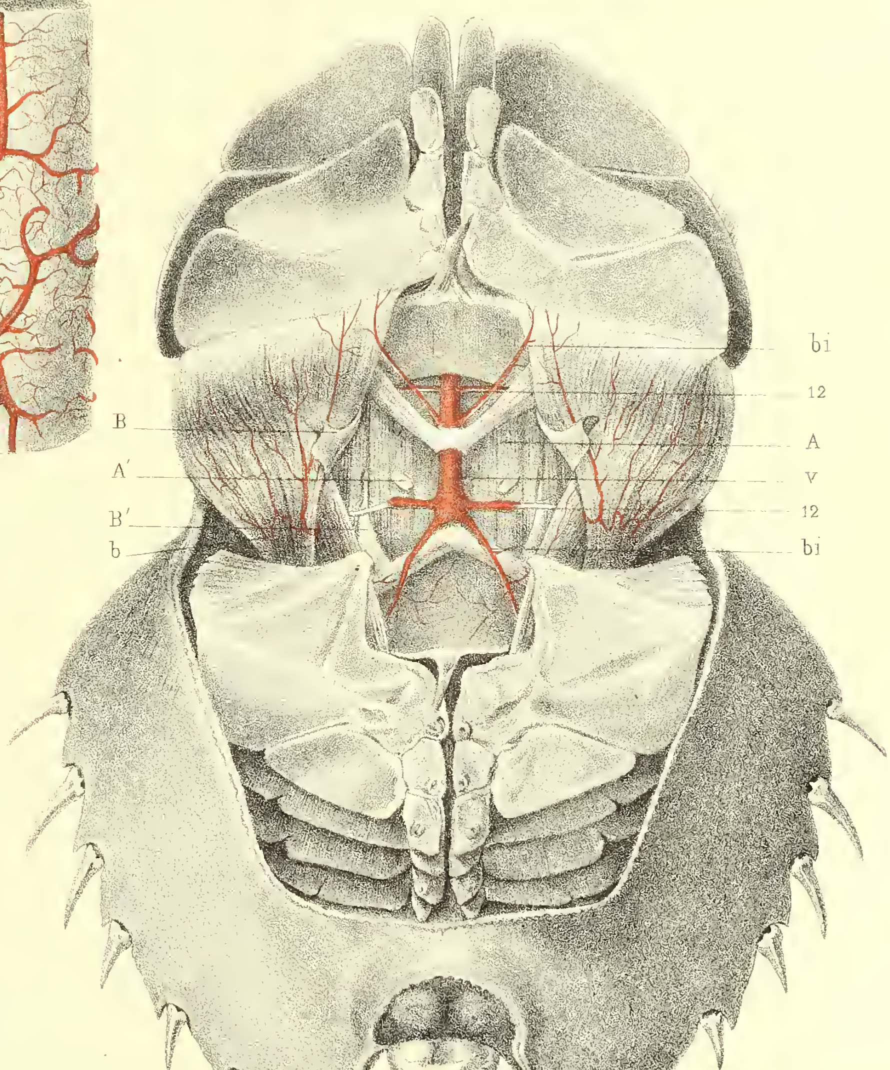


Fig. 4.



Arnoul lith.

Imp. Becquet à Paris

Anatomie de la Limule.

XIPHOSURES.

PLANCHE VI.

ANATOMIE DE LA LIMULE.

Fig. 1. Réservoir sanguin circumbuccal injecté et grossi. L'estomac E est relevé et rejeté sur le côté, ainsi que la crosse aortique *a*.

g, artère stomato-gastrique, contenant le nerf stomato-gastrique et s'anastomosant avec la branche antérieure *s g*, née de la crosse aortique.
s, artère stemmatique naissant de la partie antérieure et supérieure du réservoir, s'appliquant sur la face inférieure de l'œsophage, près de l'estomac, et allant ensuite gagner les yeux simples, où elle conduit un nerf très-grêle.
f i, artères frontales qui se ramifient dans les téguments de la portion antérieure du bouclier céphalo-thoracique.
3, nerfs marginaux antérieurs, engaînés à leur base seulement par les parois artérielles.
o, artères ophthalmiques latérales, contenant le nerf des yeux composés.
m u, artère destinée aux muscles de la base des palpes.
5 à 10, nerfs tégumentaires, engaînés à leur base seulement par les parois artérielles.
p^2 à p^6, artères des pattes-mâchoires, contenant les nerfs de ces appendices; à leur base naissent des branches plus grêles destinées aux muscles circumvoisins.
p^7, artère de la dernière paire des appendices thoraciques.
b^1 artère de l'opercule constitué par la première paire de fausses pattes abdominales.
v, artère ventrale logeant la chaîne ganglionnaire.

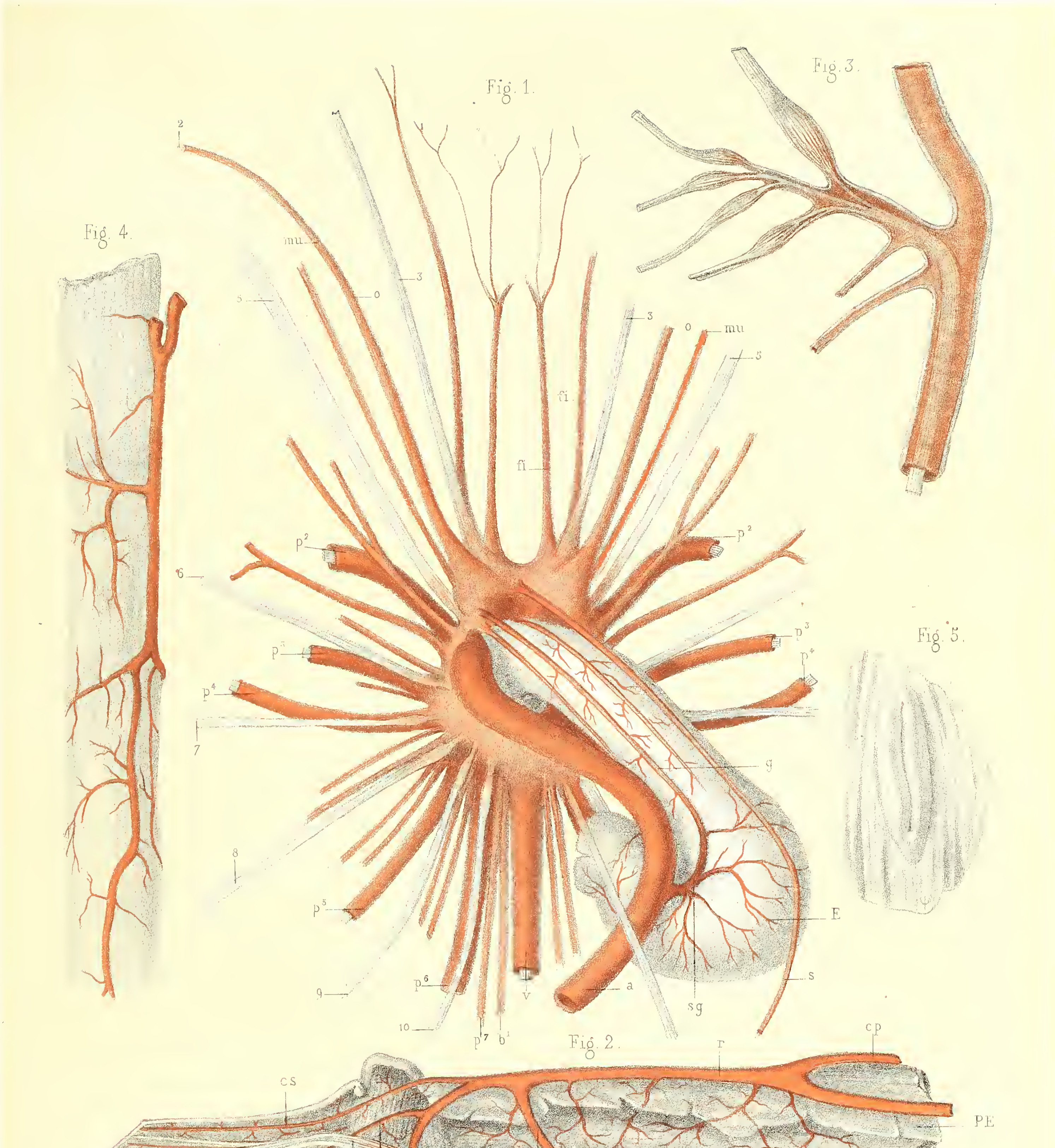
Fig. 2. Portion terminale de l'intestin et base de l'épine caudale, vues par leur face latérale pour montrer la distribution des artères.

T, intestin.
P E, plancher de la chambre péricardique.
c p, artères collatérales postérieures.
r, artère rectale ou abdominale supérieure, résultant de la fusion des deux précédentes.
a r, anneau vasculaire rectal faisant communiquer l'artère précédente avec l'anale.
m p, branches qui concourent à former la marginale postérieure.
c l, artère latérale de la queue, logée dans l'arête inféro-latérale de l'épine caudale.
c s, artère supérieure de la queue.
a n, artère anale résultant de la bifurcation de l'artère ventrale.
e, artère du muscle latéro-inférieur de la queue.
31, nerf caudal sortant de l'artère anale.

Fig. 3. Nerf optique latéral contenu dans l'artère ophthalmique, et grossi; l'on voit par transparence, à travers les parois du vaisseau, le nerf s'engager dans une branche latérale dont les parois s'appliquent bientôt sur ses différents faisceaux; ces derniers ont été artificiellement séparés; dans l'état de nature, ils sont appliqués les uns contre les autres et s'enfoncent dans l'œil composé, qui ici a été enlevé.

Fig. 4. L'un des nerfs latéraux cutanés, né du collier œsophagien (voy. fig. 1, n° 7), grossi quarante fois, et montrant la branche artérielle très-délicate qui lui fournit des rameaux.

Fig. 5. L'une des ouvertures latérales du cœur, vue par sa face inférieure; on voit que les lèvres assez épaisses de cette boutonnière se replient en dedans de façon que, lorsque le sang les presse de dedans en dehors, elles doivent s'appliquer l'une sur l'autre. Cette figure est grossie vingt fois.



Lenveau lith. *Imp. Becquet à Paris.*

Anatomie de la Limule.

XIPHOSURES.

PLANCHE VII.

ANATOMIE DE LA LIMULE.

Fig. 1. Dans cette préparation, le cœur a été enlevé; les crosses aortiques sont rejetées en avant, le sinus veineux péritonéal a été fendu pour mettre à nu le tube digestif.

E, estomac.

T, intestin.

B l, canaux biliaires.

a, crosses aortiques.

s g, branche se ramifiant sur les parois de l'estomac et se rendant aux muscles de la partie basilaire des appendices de la première paire.

g t, artère née de la concavité de l'aorte et destinée à la portion pylorique de l'intestin.

c a, collatérale antérieure.

c m, collatérale moyenne.

c p, collatérale postérieure.

*t*², thoracique principale.

i, artères intestinales supérieures se détachant des collatérales, s'enfonçant à travers les parois du sinus péritonéal, et se ramifiant sur le tube digestif.

r, artère abdominale supérieure.

Fig. 2. Portion postérieure de l'estomac, et portion pylorique de l'intestin insufflé et grossi, pour montrer la distribution des artères. La portion antérieure du cœur, les crosses aortiques *a* et l'artère frontale *f* ont été rejetées en avant.

g t, branche née de la concavité de la crosse aortique et se distribuant à l'intestin.

s g, branche postérieure de l'artère gastrique émanée de la convexité de la crosse aortique.

i' i', artères intestinales se détachant de la collatérale antérieure.

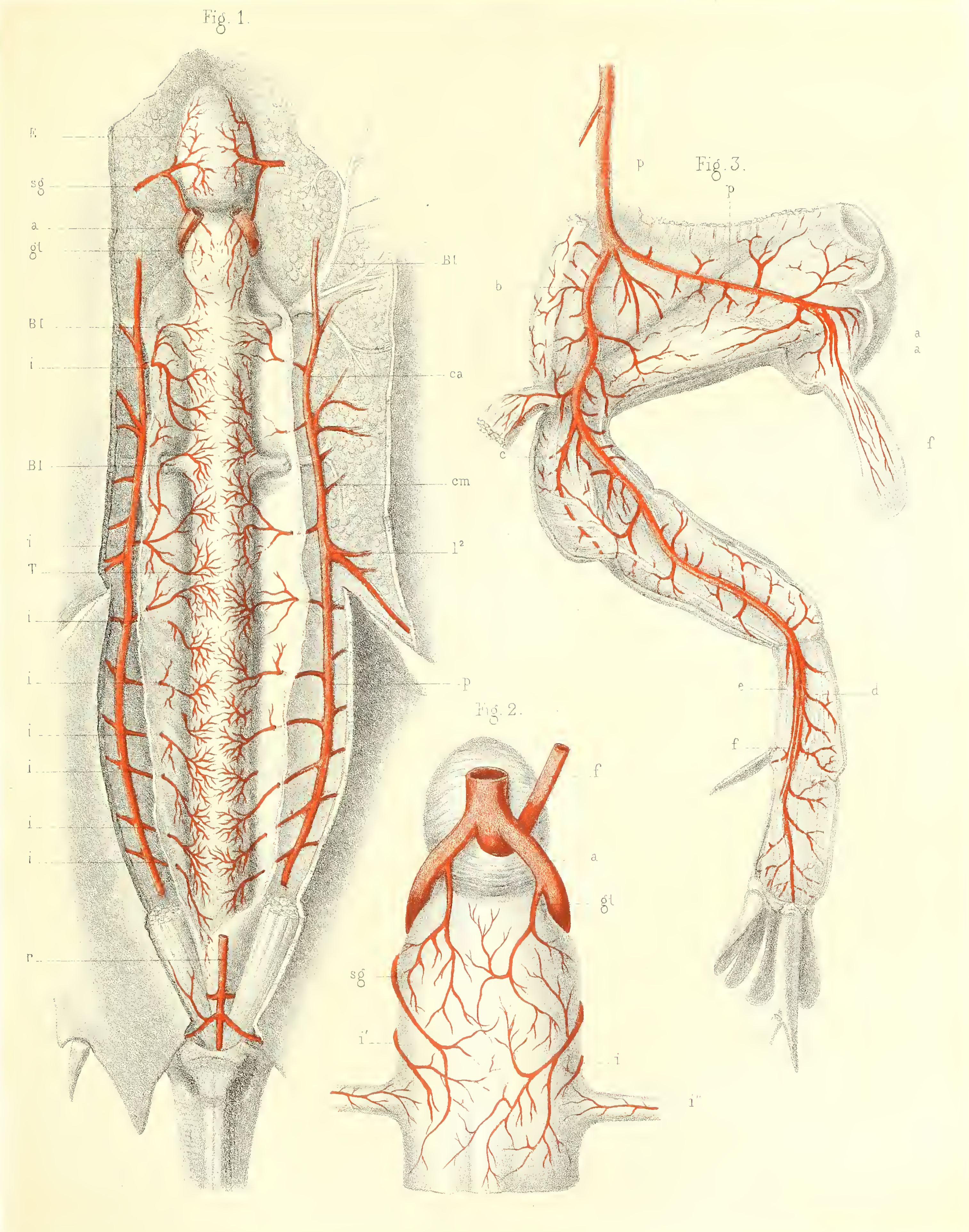
B, canaux biliaires de la première paire.

Fig. 3. Patte-mâchoire de la dernière paire, ouverte pour mettre en évidence la distribution des artères et celle des principaux nerfs.

p, artère contenant dans son intérieur le tronc nerveux.

p', branche latérale destinée aux muscles du trochanter; au-dessus de l'appendice flabelliforme F, il s'en détache un ou deux troncs nerveux *a* qui se distribuent dans ce dernier.

Un autre nerf *b* sort de l'artère dans le trochanter et s'enfonce ensuite dans les autres articles; d'autres nerfs *c, d, e* se détachent successivement du vaisseau; enfin le tronc principal *f* quitte l'artère dans le pied; il est accompagné sur une certaine étendue par une branche artérielle dont les parois ne tardent pas à s'appliquer sur lui.



Louveau lith.

Imp. Becquet à Paris

Anatomie de la Lunule.

XIPHOSURES.

PLANCHE VIII.

ANATOMIE DE LA LIMULE.

Fig. 1. Cette figure représente une coupe longitudinale de la Limule. Le cœur et la plus grande partie de l'intestin sont enlevés; on voit encore l'estomac et la portion pylorique du tube digestif.

t v indiquent le canal veineux collecteur rattaché au plancher de la chambre péricardique par une série de brides transparentes D.

Le muscle abdominal oblique A, qui, en dedans, est appliqué sur le canal collecteur, a été coupé, et on ne voit que la section de ses faisceaux supérieurs et inférieurs.

B, muscle branchio-thoracique qui, en dehors, est appliqué contre le canal veineux.

C, muscles transverses de l'abdomen dont l'insertion inférieure est coupée.

t b, vaisseaux branchio-cardiaques s'ouvrant sur les côtés de la chambre péricardique.

Fig. 2. Estomac grossi *e*, vu par sa face latérale, et montrant le ganglion gastrique *g*, les nerfs qui en naissent se distribuent à l'estomac et à l'intestin *i*, ainsi que le nerf qui le rattache au collier médullaire *o e*, et suit le bord latéral de l'œsophage *h;* pour mettre ce ganglion et ces nerfs à découvert, il faut ouvrir ces artères gastriques où ils sont contenus.

Fig. 3. Rectum grossi *r*, vu par sa face latérale.

a, l'anus, sur les bords duquel s'insèrent de nombreux faisceaux musculaires.

b. faisceau qui se détache du muscle fléchisseur de la queue et vient s'insérer en avant de l'anus.

c, nerf caudal duquel se détachent quelques filets qui se rendent au ganglion rectal *d*. Ces parties on été écartées pour mieux les montrer; le muscle *b* est dans l'état normal, appliqué contre l'intestin, et par conséquent le nerf caudal est plus rapproché du ganglion rectal.

Fig. 1.

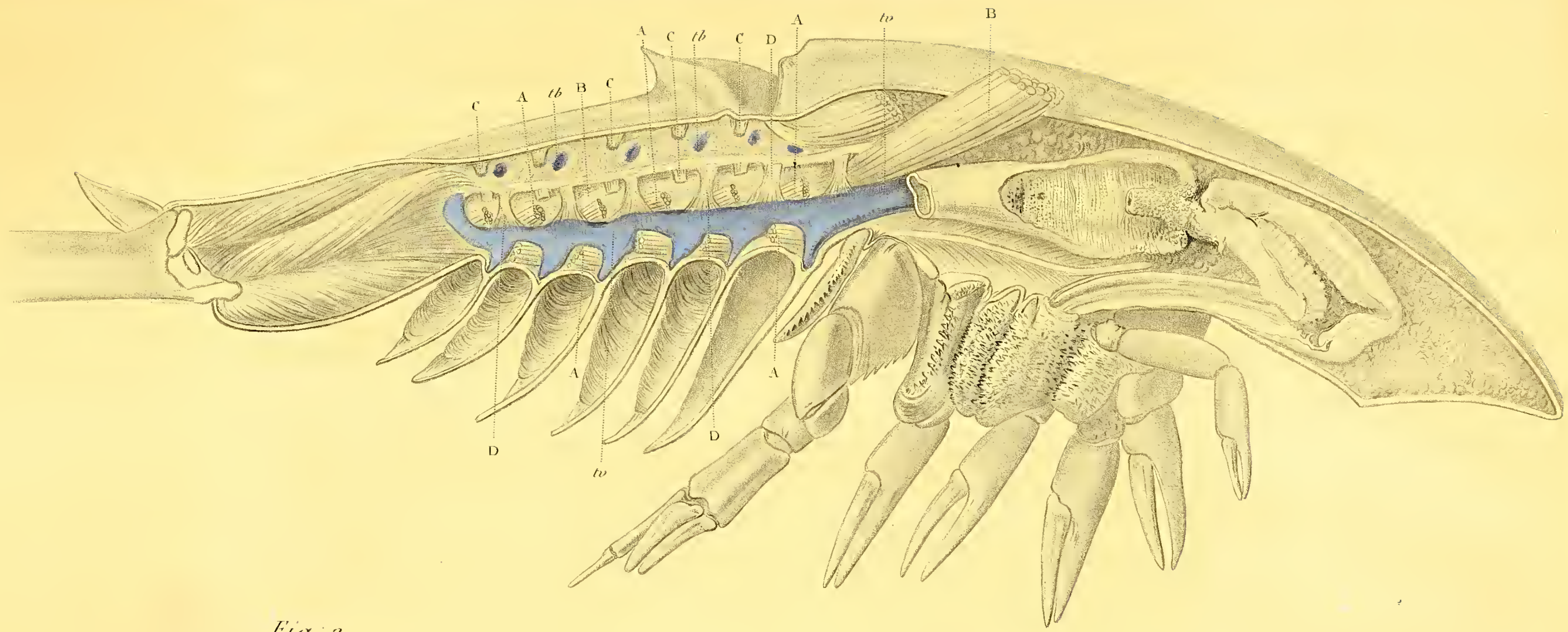


Fig. 2.

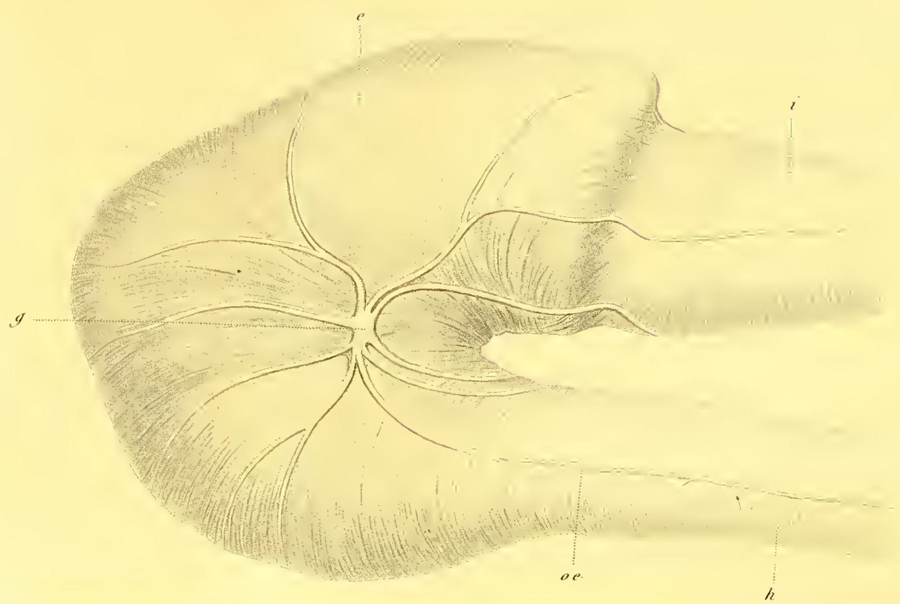
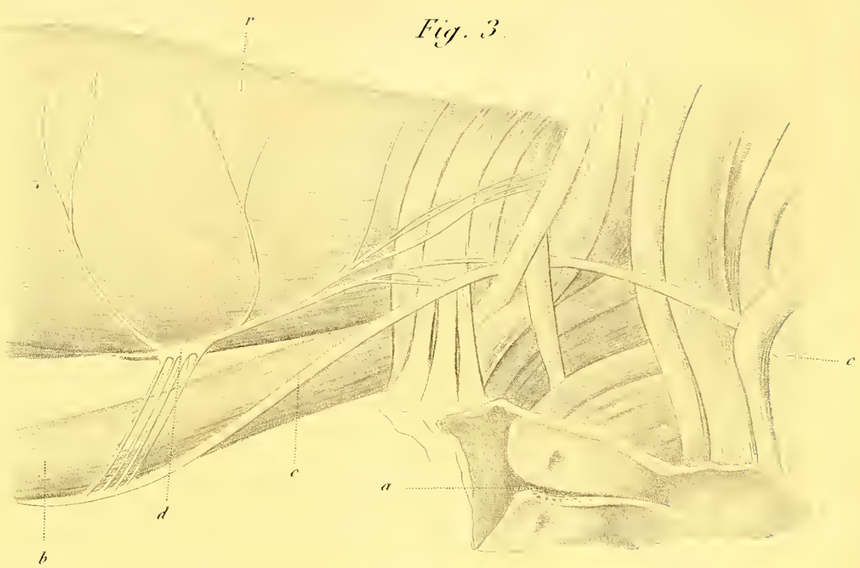


Fig. 3.



Anatomie de la Limule

Imp. A. Salmon r. Vieille Estrapade, 15 Paris

XIPHOSURES.

PLANCHE IX.

ANATOMIE DE LA LIMULE.

Fig. 1. Dans cette figure, la chambre péricardique a été ouverte, et l'on voit le cœur rattaché aux parties voisines par les ailes latérales qui s'enfoncent dans les canaux branchio-cardiaques. D'un côté, ces vaisseaux ont été simplement mis à découvert, en enlevant les téguments : on les voit alors passer entre les apodèmes tergaux; de l'autre, la carapace a été coupée pour mettre à nu les lames branchifères et montrer par transparence les canaux qui suivent leur bord externe.

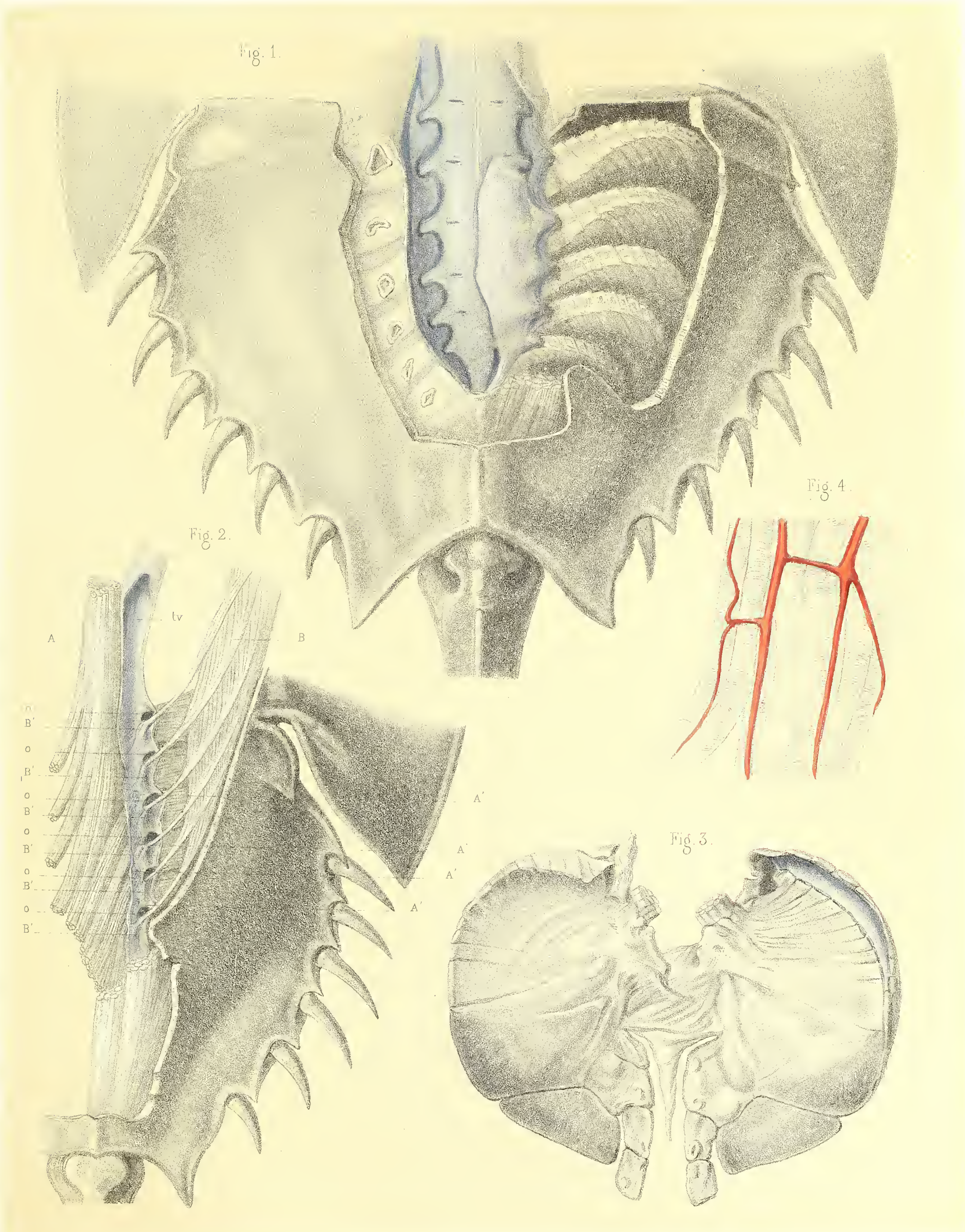
Fig. 2. Cette figure montre les relations du canal collecteur veineux latéral, *tv*, avec les muscles adjacents. Ce canal veineux est ouvert en dessus, et on voit à sa face inférieure les ouvertures *o*, par lesquelles le sang pénètre dans les branchies.

A, muscle abdominal oblique dont les faisceaux supérieurs ont été coupés près de leur insertion et rejetés en dedans; les faisceaux inférieurs A' s'insèrent en arrière des ouvertures afférentes des branchies, et peuvent être considérés comme les dilatateurs de celles-ci.

B, muscle branchio-thoracique rejeté en dehors; ses différents faisceaux ont été séparés afin de montrer comment ils entrent dans le canal collecteur pour s'insérer en B' sur une petite pièce apodémienne située en arrière de l'ouverture afférente des branchies, de façon que, lorsque ce muscle se contracte, il ferme plus ou moins complétement ces orifices.

Fig. 3. Première lame branchifère, vue par sa face antérieure; le canal branchio-cardiaque a été ouvert et injecté en bleu.

Fig. 4. Faisceau musculaire de la base des pattes-mâchoires, grossi cinq cents fois et montrant les relations des derniers rameaux artériels avec les fibres primitives striées.



Anatomie de la Limule.

XIPHOSURES.

PLANCHE X.

ANATOMIE DE LA LIMULE.

Cette planche montre les *canaux collecteurs veineux* et les veines du foie. Le cœur et les intestins sont enlevés; on voit encore l'estomac rejeté sur le côté et l'œsophage s'enfonçant sous la pièce entothoracique. Les ovaires sont aussi enlevés pour mettre à nu le tissu du foie, au milieu duquel serpentent les veines hépatiques.

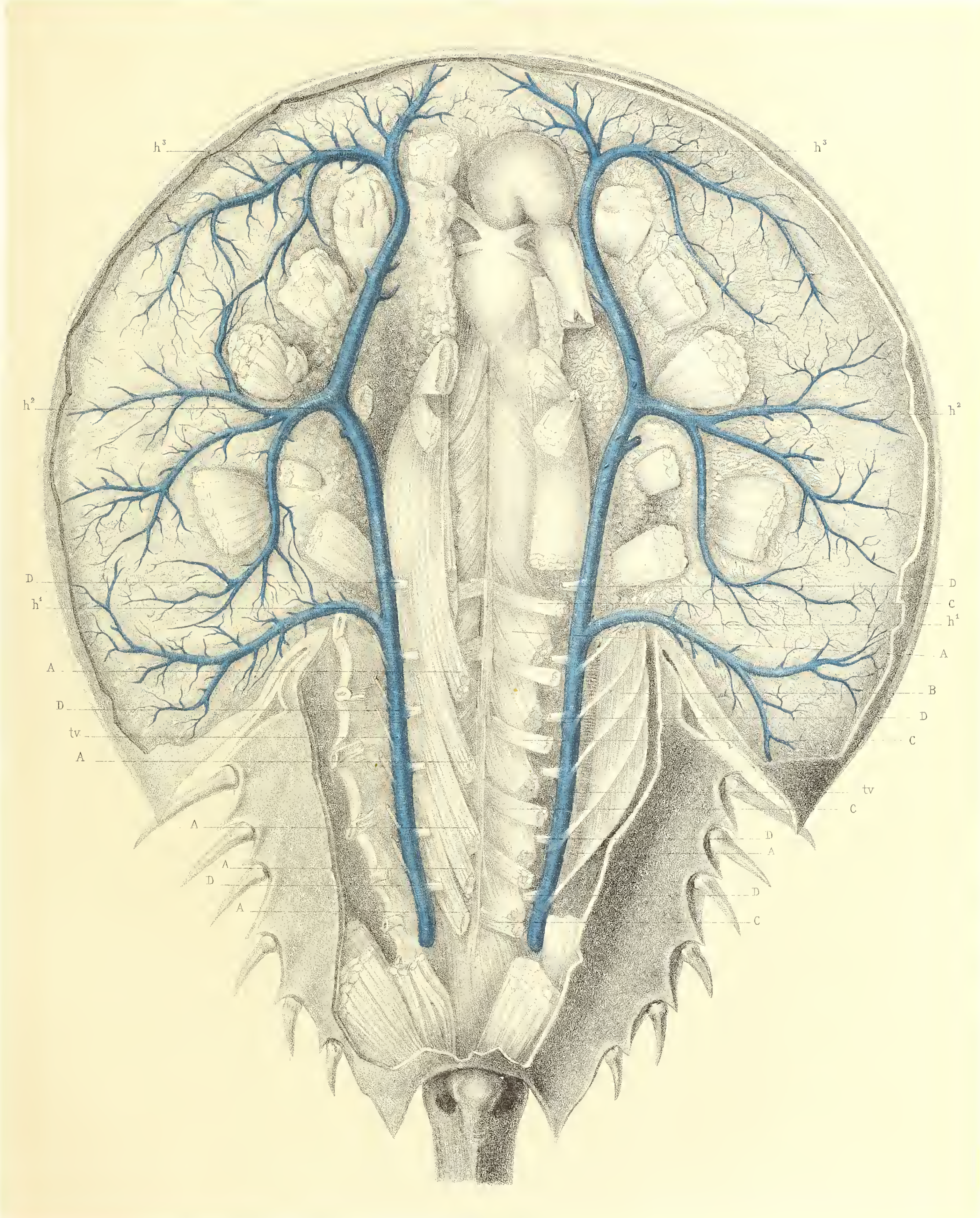
Du côté droit, les attaches externes du muscle *abdominal oblique* A ont été coupées à la base des apodèmes tergaux, et les faisceaux sont rejetés en dedans; le muscle *branchio-thoracique* est aussi enlevé pour mettre à nu le *canal collecteur veineux* ($t\ v$); celui-ci est rempli d'une matière à injection bleue; on voit au-dessus la série d'*amarres membraneuses* D qui, dans leur état naturel, sont fixées au plancher de la chambre péricardique; leur attache supérieure ayant été coupée sur cette préparation, ils sont rejetés en dedans.

Du côté gauche, les attaches internes du muscle *abdominal oblique* A sont coupées, mais sa portion interne est en place; on voit au-dessus les petits faisceaux des *transverses de l'abdomen* C. En dehors du tronc veineux, le muscle *branchio-thoracique* B est rejeté sur le côté pour mettre à nu ses tendons d'insertion, qui contractent les adhérences les plus intimes avec la veine s'enfonçant dans son intérieur pour se fixer aux petits apodèmes de la base des fausses pattes abdominales.

h^1 représente la *veine hépatique postérieure*.

h^2, la *veine hépatique moyenne*.

h^3, la *veine hépatique antérieure*.



Arnoul lith.
Imp. Becquet à Paris

Anatomie de la Limule.

XIPHOSURES.

PLANCHE XI.

ANATOMIE DE LA LIMULE.

Fig. 1. Cette figure représente les centres nerveux et les nerfs qui en naissent, vus en dessus, et contenus dans leur gaîne artérielle, qui a été en partie fendue pour les mettre à nu. (Toutes les figures de cette planche sont grossies.)

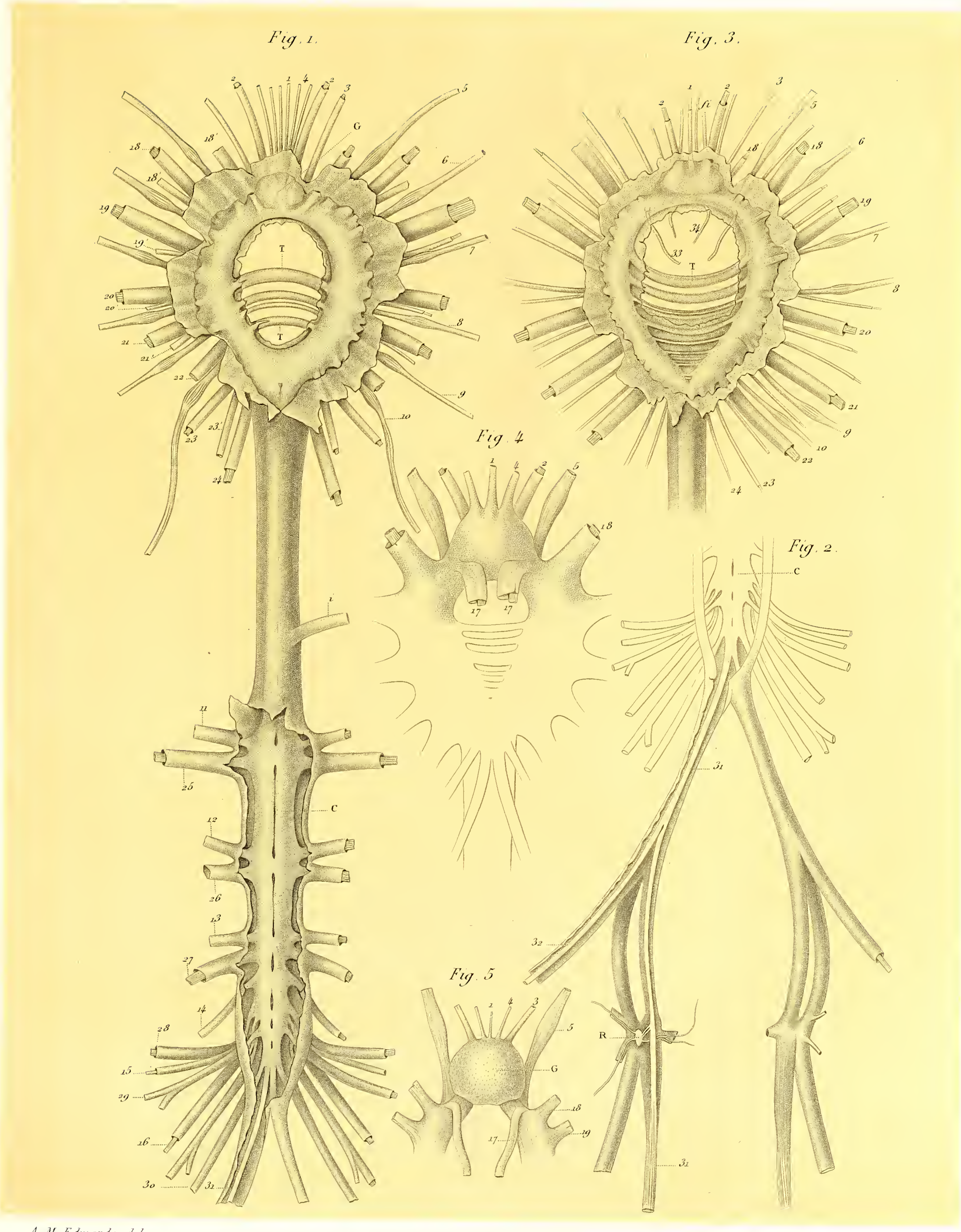
G, ganglions cérébroïdes.
c, chaîne nerveuse ventrale.
D, commissures latérales réunissant les ganglions composant le collier œsophagien.
1, nerf des yeux simples.
2, nerf des yeux composés.
3, nerfs tégumentaires frontaux.
4, nerfs tégumentaires fronto-inférieurs.
5 à 10, nerfs tégumentaires nés à la partie supérieure de la masse médullaire, et engaînés seulement à leur base par les artères.
11 à 16, nerfs nés des ganglions abdominaux, et destinés aux muscles et aux téguments; ils ne sont engaînés qu'à leur origine.
18 à 22, nerfs des pattes-mâchoires; à leur base se détachent de petits faisceaux nerveux accessoires destinés aux muscles circonvoisins 18′ à 22′.
23, nerfs des appendices pectiniformes.
24, nerf de l'opercule (ou fausses pattes abdominales de la première paire).
26 à 29, nerfs branchiaux.
30, nerfs des muscles de la queue.
31, nerf caudal.
32, nerf destiné aux muscles latéraux de la queue.
i, artère intestinale inférieure.

Fig. 2. Cette figure complète la précédente et montre le petit ganglion rectal R contenu dans l'artère anale. Les lettres de renvoi sont les mêmes que pour la figure précédente.

Fig. 3. Cette figure représente les centres nerveux d'une Limule chez laquelle les commissures D, au lieu d'être réunies en quatre faisceaux, sont au nombre de neuf; on voit aussi l'origine des nerfs stomato-gastriques 33, et les nerfs pharyngiens 34, qui se détachent de la face inférieure de la masse nerveuse. Les autres lettres sont les mêmes que pour les figures précédentes.

Fig. 4. Dans cette figure, les centres nerveux sont vus en dessous et sont entièrement enveloppés par la gaîne artérielle: on voit s'en détacher les nerfs des palpes, 17, contenus dans les artères qui semblent naître des ganglions cérébroïdes.

Fig. 5. Portion antérieure du système nerveux central, vu en dessous. La gaîne artérielle a été complétement enlevée; on voit à découvert les ganglions cérébroïdes G, qui forment une petite masse parfaitement limitée et donnent naissance aux nerfs optiques 1 et 3, et aux nerfs tégumentaires fronto-inférieurs. En arrière, les nerfs des palpes, 17, prennent leur origine sur les connectifs; plus en arrière encore, on aperçoit les nerfs des pattes-mâchoires, 18 et 19. Les lettres sont les mêmes que pour les autres figures.



A. M. Edwards del. Lebrun sc.

Anatomie de la Limule

Imp. A. Salmon, r. Vieille Estrapade, 15, Paris

XIPHOSURES.

PLANCHE XII.

ANATOMIE DE LA LIMULE.

Fig. 1. Cette figure représente la portion postérieure de la chaîne nerveuse abdominale et les principaux nerfs qui en émanent.

V, chaîne nerveuse ventrale.

24, nerf de l'opercule (ou fausses pattes abdominales de la première paire).

11 à 16, nerfs destinés aux muscles abdominaux et aux téguments; ces nerfs sont appliqués sur les téguments de la face inférieure du corps, passent entre les apodèmes tergaux, au-dessous des vaisseaux branchio-cardiaques, puis se ramifient dans le derme du bouclier abdominal; à peu de distance de l'origine de chacun d'eux, il s'en détache un filet 11′ à 14′, qui se réunit à un nerf ou plutôt concourt à former un nerf latéral, 25, parallèle à la chaîne nerveuse qui règne dans toute la longueur de l'abdomen et envoie des filets aux muscles adjacents et principalement au branchio-thoracique.

26 à 30, nerfs branchiaux.

31, nerf caudal.

Fig. 2. Cette figure complète la précédente et représente, grossie, une portion du nerf latéral 25, et les filets 12′ et 13′, qu'il reçoit des nerfs tégumentaires n°s 12 et 13.

Fig. 3. L'un des nerfs tégumentaires n° 12 grossi. A son origine, il est engainé par un prolongement des parois de l'artère ventrale, et l'on voit ses faisceaux par transparence; mais ces derniers, d'abord intimement accolés, tendent à dissocier; les parois artérielles s'appliquent sur eux et leur forment une sorte de névrilème général.

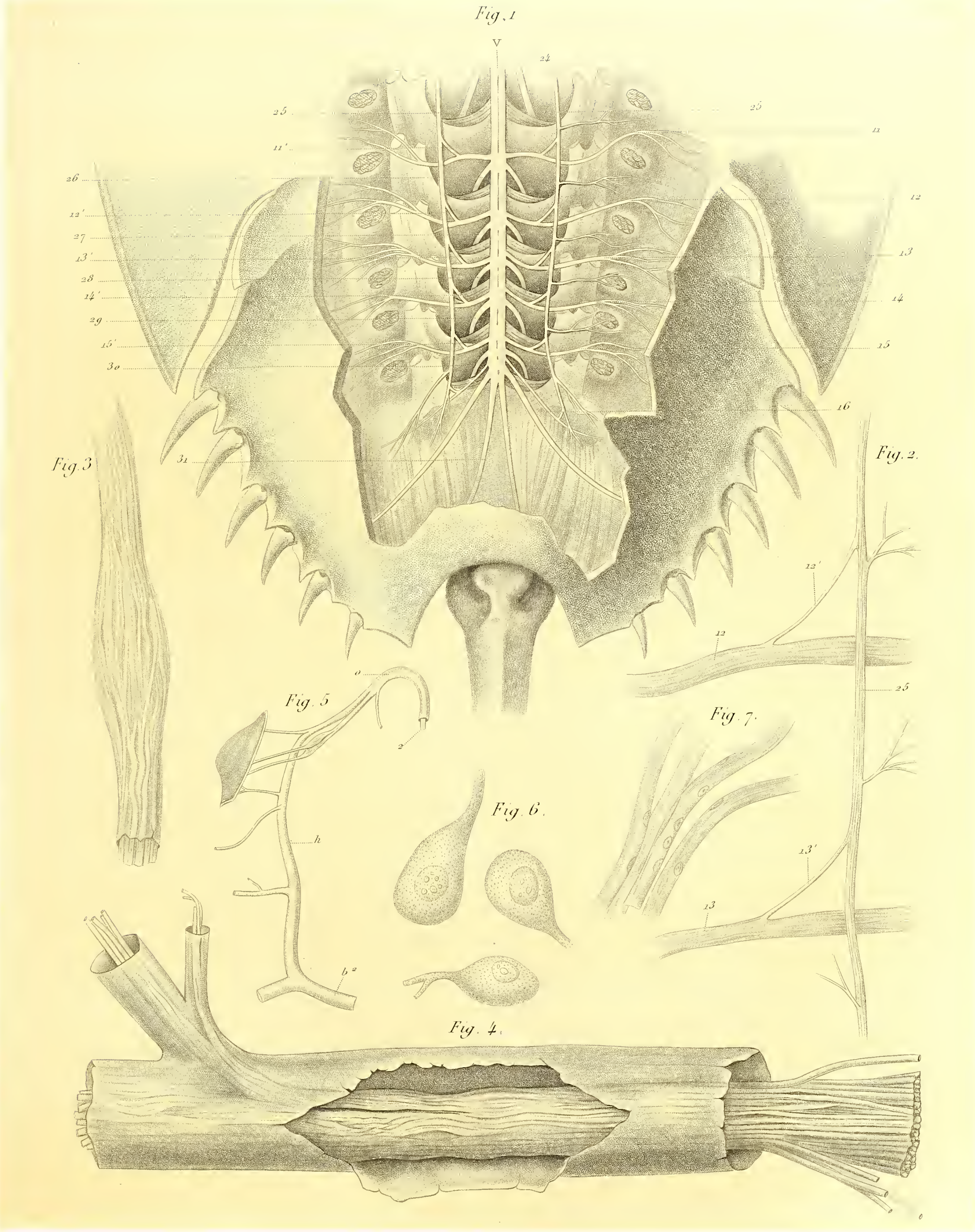
Fig. 4. Portion de l'une des artères des pattes-mâchoires, considérablement grossie; la paroi en a été fendue sur un point pour montrer le nerf qui y est contenu, et dont un faisceau latéral se détache et s'engage dans l'une des branches du tronc principal.

Fig. 5. Œil composé et artères qui s'y rendent.

t^2, artère thoracique principale d'où part l'hépatique *h*, qui va déboucher à plein canal dans l'artère ophthalmique *o*; cette dernière loge le nerf optique 2, qui, au voisinage de l'œil, sort du vaisseau et pénètre dans les téguments.

Fig. 6. Cellules nerveuses vues au miscroscope avec un grossissement très-considérable.

Fig. 7. Fibres primitives du nerf caudal, vues au microscope avec un très-fort grossissement.



A. M. Edwards del

Lebrun sc

Anatomie de la Limule.

Imp. A. Salmon, r. Vieille Estrapade 15, Paris

CRUSTACÉS.

PLANCHE XIII.

Fig. 1 . . . . . . *Tyche emarginata* (White), individu femelle représenté de grandeur naturelle.
Fig. 1 *a*. . . . . Patte-mâchoire externe grossie.
Fig. 1 *b*. . . . . Pince grossie.
Fig. 1 *c*. . . . . Le même individu, vu par sa face ventrale, de grandeur naturelle.
Fig. 1 *d*. . . . . Région antennaire grossie.
Fig. 1 *e*. . . . . Carapace vue de côté, de grandeur naturelle.
Fig. 2 . . . . . . *Pericera diplacantha* (Stimpson), mâle, représenté de grandeur naturelle.
Fig. 2 *a*. . . . . Région antennaire grossie.
Fig. 2 *b*. . . . . Carapace vue de côté, de grandeur naturelle.
Fig. 2 *c*. . . . . Plastron sternal et abdomen grossis.
Fig. 2 *d*. . . . . Pince grossie.
Fig. 3 . . . . . . *Pericera subparallela* (Stimpson), mâle, représenté de grandeur naturelle.
Fig. 3 *a*. . . . . Région antennaire grossie.
Fig. 3 *b*. . . . . Carapace vue de côté, de grandeur naturelle.
Fig. 3 *c*. . . . . Pince grossie.
Fig. 3 *d*. . . . . Plastron sternal et abdomen, de grandeur naturelle.



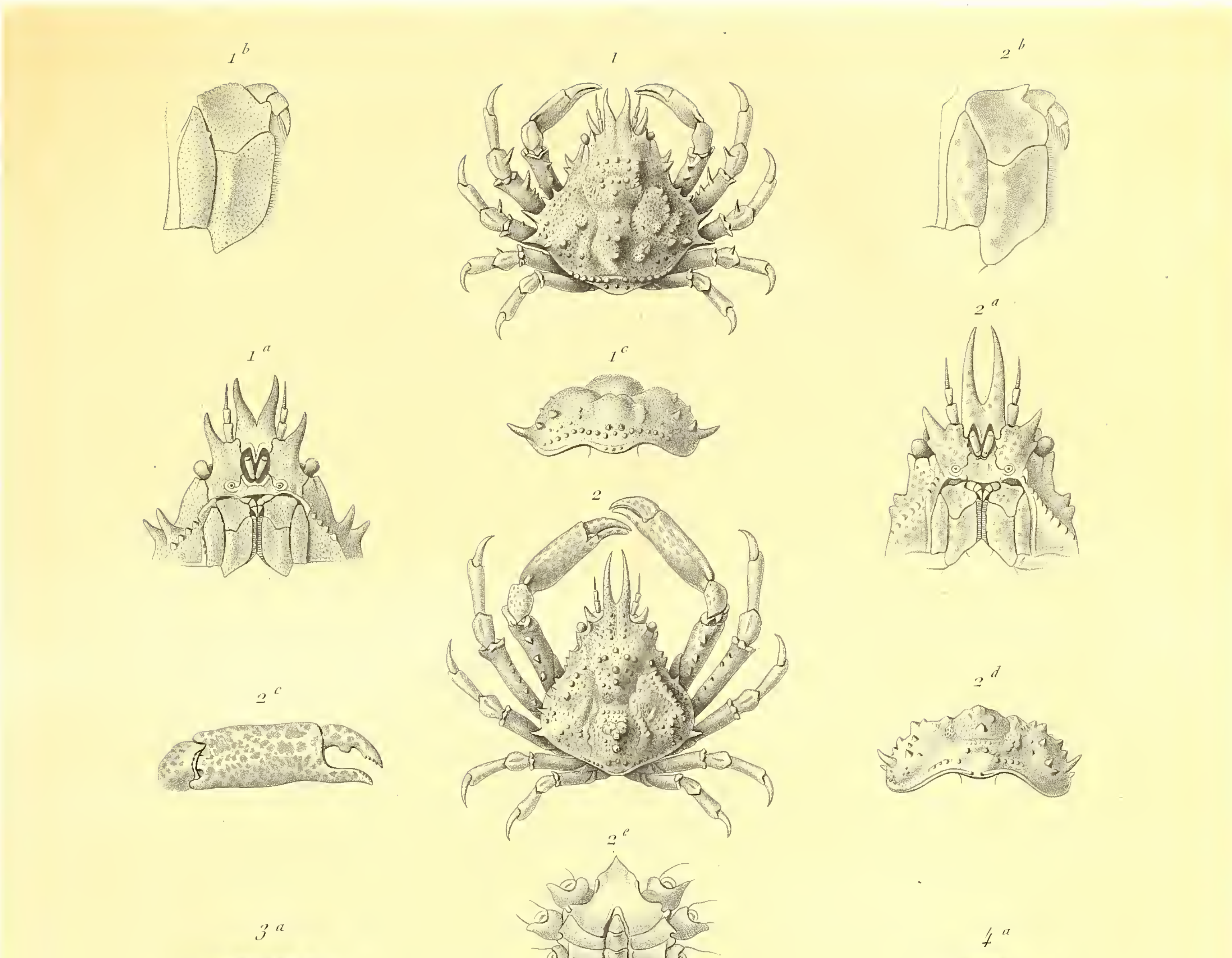
Oxyrhynques.

Imp. A. Salmon, r. Vieille Estrapade 15 Paris

CRUSTACÉS.

PLANCHE XIV.

Fig. 1 . . . . . . *Microphrys Weddellii* (M. Edwards), femelle, représentée de grandeur naturelle.
Fig. 1 *a* . . . . Région antennaire grossie.
Fig. 1 *b*. . . . Patte-mâchoire externe grossie.
Fig. 1 *c*. . . . Partie postérieure de la carapace.
Fig. 2 . . . . . . *Microphrys bicornutus* (Latreille), variété désignée par Isis Desbonne sous le nom de *Pisa purpurea*, représentée de grandeur naturelle.
Fig. 2 *a*. . . . . Région antennaire grossie.
Fig. 2 *b*. . . . . Patte-mâchoire externe grossie.
Fig. 2 *c*. . . . . Pince grossie.
Fig. 2 *d*. . . . . Partie postérieure de la carapace.
Fig. 2 *e*. . . . . Plastron sternal et abdomen.
Fig. 3 . . . . . . *Microphrys bicornutus* (Latreille), mâle, représenté de grandeur naturelle; l'un des types de Latreille.
Fig. 3 *a*. . . . . Partie postérieure de la carapace.
Fig. 4 . . . . . . *Microphrys bicornutus* (Latreille), mâle; cette variété a été désignée par Isis Desbonne sous le nom de *Pisa Galibica* (de grandeur naturelle).
Fig. 4 *a*. . . . . Partie postérieure de la carapace.
Fig. 4 *b*. . . . . Plastron sternal et abdomen.
Fig. 4 *c*. . . . . Pince grossie.



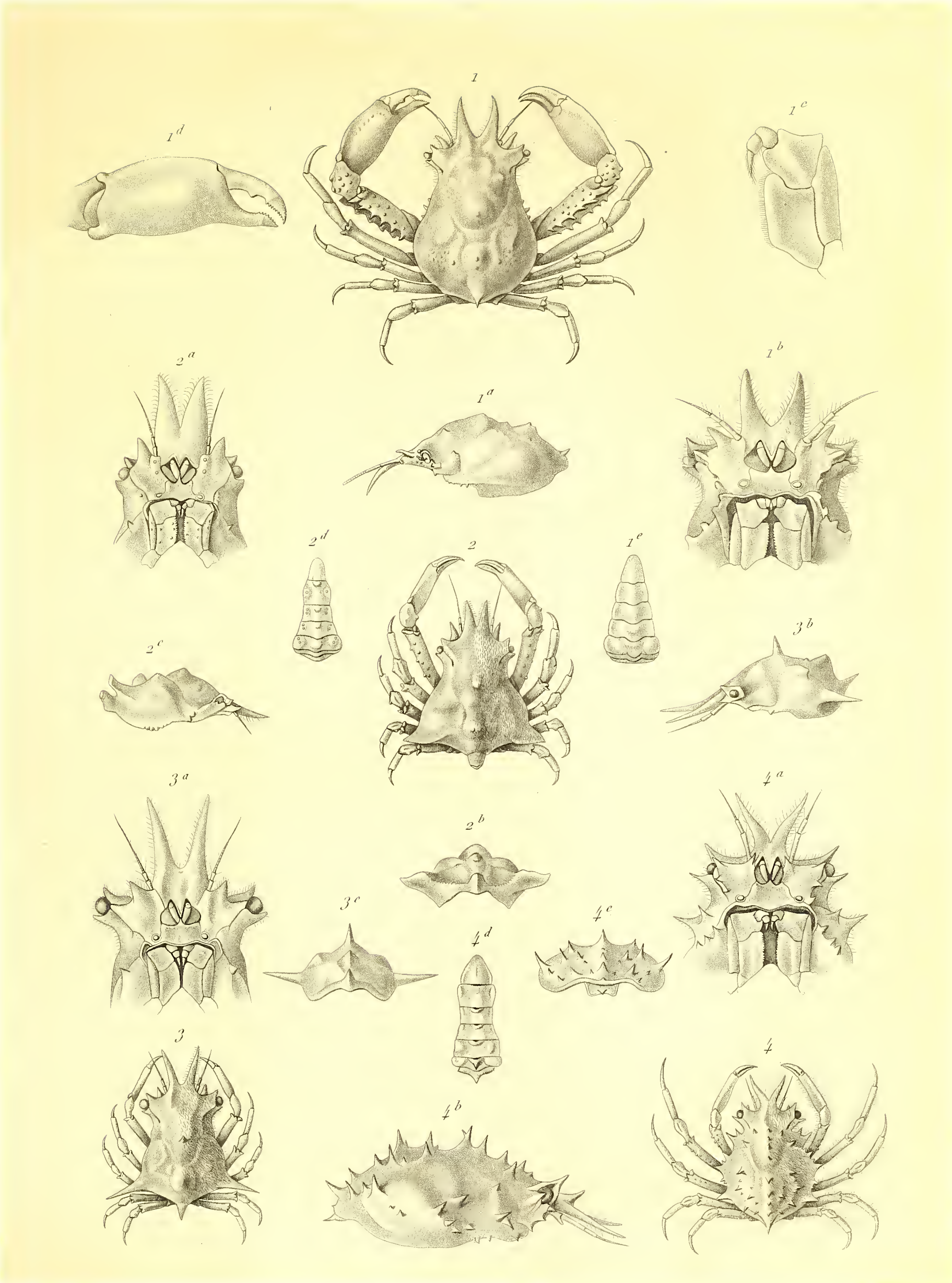
Oxyrhynques.

Imp. A. Salmon, r. Vieille Estrapade, 15, Paris.

CRUSTACÉS.

PLANCHE XV.

Fig. 1 .... *Pericera lævigata* (Stimpson), exemplaire mâle, provenant de la Guadeloupe.
Fig. 1 *a* ...... Carapace vue de côté.
Fig. 1 *b* ...... Région antennaire.
Fig. 1 *c* ...... Patte-mâchoire externe.
Fig. 1 *d* ...... Pince.
Fig. 1 *e* ...... Abdomen.
Fig. 2 .... *Pericera trispinosa* (Latreille), exemplaire mâle, provenant de la Guadeloupe.
Fig. 2 *a* ...... Région antennaire.
Fig. 2 *b* ...... Carapace vue par derrière.
Fig. 2 *c* ...... Carapace vue de côté.
Fig. 2 *d* ...... Abdomen.
Fig. 3 .... *Pericera diacantha* (*nov. spec.*), exemplaire femelle, provenant du golfe du Mexique, un peu grossi.
Fig. 3 *a* ...... Région antennaire.
Fig. 3 *b* ...... Carapace vue de côté.
Fig. 3 *c* ...... Carapace vue par derrière.
Fig. 4 .... *Pericera spinosissima* (de Saussure), exemplaire mâle, provenant des côtes de la Guadeloupe.
Fig. 4 *a* ...... Région antennaire.
Fig. 4 *b* ...... Carapace vue de côté.
Fig. 4 *c* ...... Carapace vue par derrière.
Fig. 4 *d* ...... Abdomen.



A. M. Edwards et Huet del.

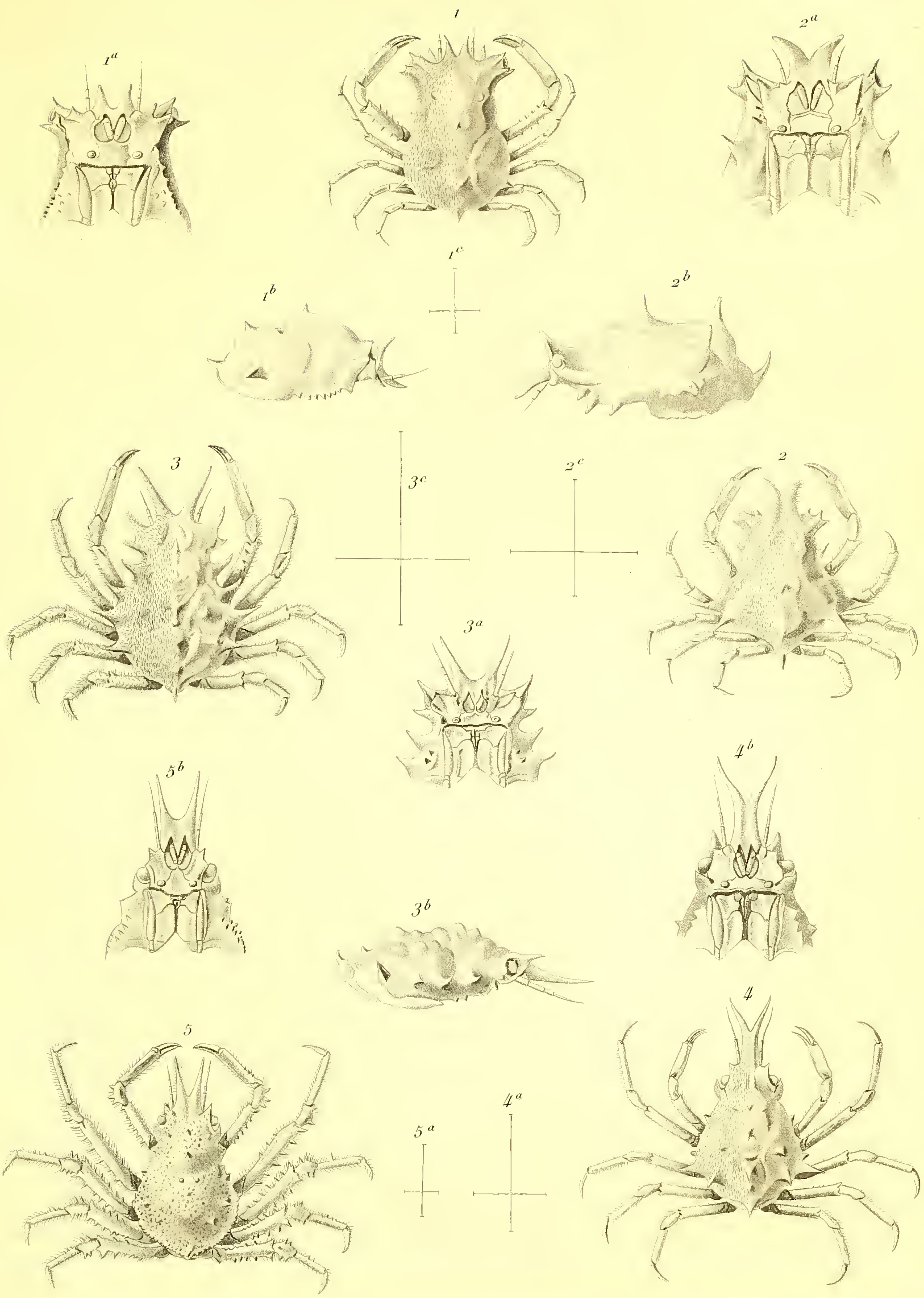
Oxyrhynques.

Imp. … Salmon, r. Vieille Estrapade, … Paris

CRUSTACÉS.

PLANCHE XV *A*.

Fig. 1 .... *Pericera eutheca* (Stimpson), exemplaire femelle, provenant du détroit de la Floride et représenté grossi.
Fig. 1 *a* ...... Région antennaire.
Fig. 1 *b* ...... Carapace vue de côté.
Fig. 1 *c* ...... Lignes indiquant les dimensions réelles de la carapace.
Fig. 2 .... *Pericera septemspinosa* (Stimpson), exemplaire femelle, provenant du détroit de la Floride et représenté grossi.
Fig. 2 *a* ...... Région antennaire.
Fig. 2 *b* ...... Carapace vue de profil.
Fig. 2 *c* ...... Lignes indiquant les dimensions réelles de la carapace.
Fig. 3 .... *Pericera cœlata* (*nov. sp.*), exemplaire femelle, provenant des côtes de Cuba et représenté de grandeur naturelle.
Fig. 3 *a* ...... Région antennaire.
Fig. 3 *b* ...... Carapace vue de profil.
Fig. 4 .... *Pisa erinacea* (*nov. sp.*), exemplaire mâle, provenant du détroit de la Floride et représenté grossi.
Fig. 4 *a* ...... Lignes indiquant les dimensions réelles de la carapace.
Fig. 4 *b* ...... Région antennaire.
Fig. 5 .... *Oplopisa spinipes* (*nov. sp.*), exemplaire femelle, pêché dans le détroit de la Floride, à une profondeur de 101 brasses, et représenté grossi.
Fig. 5 *a* ...... Lignes indiquant les dimensions réelles de la carapace.
Fig. 5 *b* ...... Région antennaire.



A.M.Edwards et Huët del.

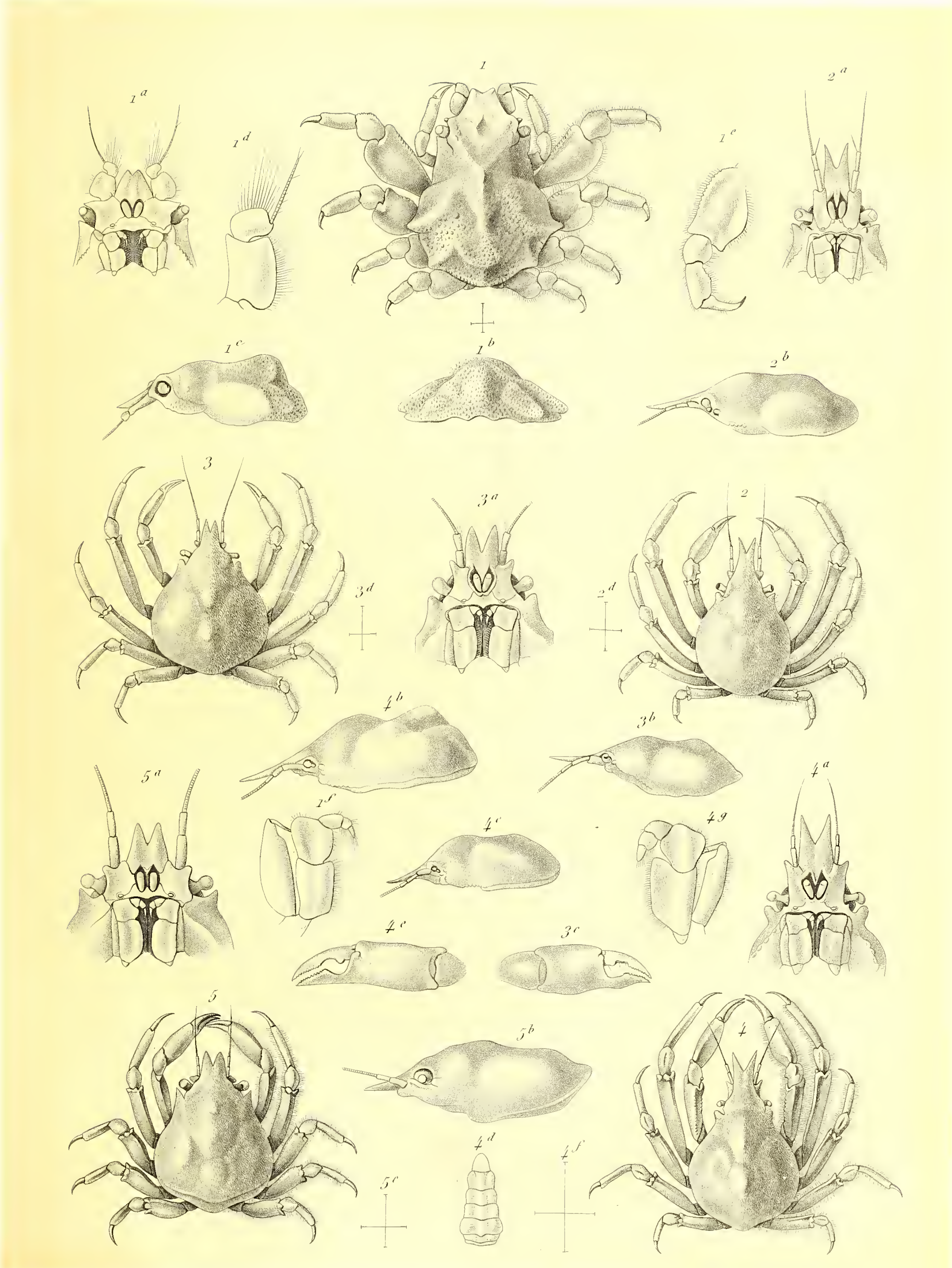
Lebrun sc.

Oxyrhynques

Imp. A. Salmon, r. Vieille Estrapade 15, Paris

PLANCHE XVI.

Fig. 1 .... *Hemus cristulipes* (*nov. spec.*), exemplaire mâle, provenant du golfe du Mexique. (Les lignes en croix placées au-dessous indiquent les dimensions réelles de la carapace.)
Fig. 1 *a*...... Région antennaire.
Fig. 1 *b*...... Carapace vue en arrière.
Fig. 1 *c*...... Carapace vue de côté.
Fig. 1 *d*.... Partie mobile de l'antenne externe.
Fig. 1 *e*...... Patte ambulatoire de la 2e paire.
Fig. 1 *f*...... Patte-mâchoire externe.
Fig. 2 .... *Pelia mutica* (Gibbes), exemplaire mâle, provenant des côtes de la Floride. (Les lignes 2 *d* indiquent les dimensions réelles de la carapace.)
Fig. 2 *a*...... Région antennaire.
Fig. 2 *b*...... Carapace vue de côté.
Fig. 3 .... *Pelia pacifica* (*nov. sp.*), exemplaire mâle, provenant de Panama. (Les lignes 3 *d* indiquent les dimensions réelles de la carapace.)
Fig. 3 *a*...... Région antennaire.
Fig. 3 *b*...... Carapace vue de côté.
Fig. 3 *c*...... Pince.
Fig. 4 .... *Pelia rotundata* (*nov. sp.*), exemplaire mâle, provenant des côtes du Brésil (Desterro). (Les lignes 4 *f* indiquent les dimensions réelles de la carapace.)
Fig. 4 *a*...... Région antennaire.
Fig. 4 *b*...... Carapace vue de côté.
Fig. 4 *c*...... Carapace d'une femelle, vue de côté.
Fig. 4 *d*...... Abdomen du mâle.
Fig. 4 *e*...... Pince du mâle.
Fig. 4 *g*...... Patte-mâchoire externe.
Fig. 5 .... *Pisoides tuberculosus* (M. Edwards), provenant des côtes du Chili. (Les lignes 5 *c* indiquent les dimensions réelles de la carapace.)
Fig. 5 *a*...... Région antennaire.
Fig. 5 *b*.... . Carapace vue de côté.



A. M. Edwards et Huet del.

Lebrun sc.

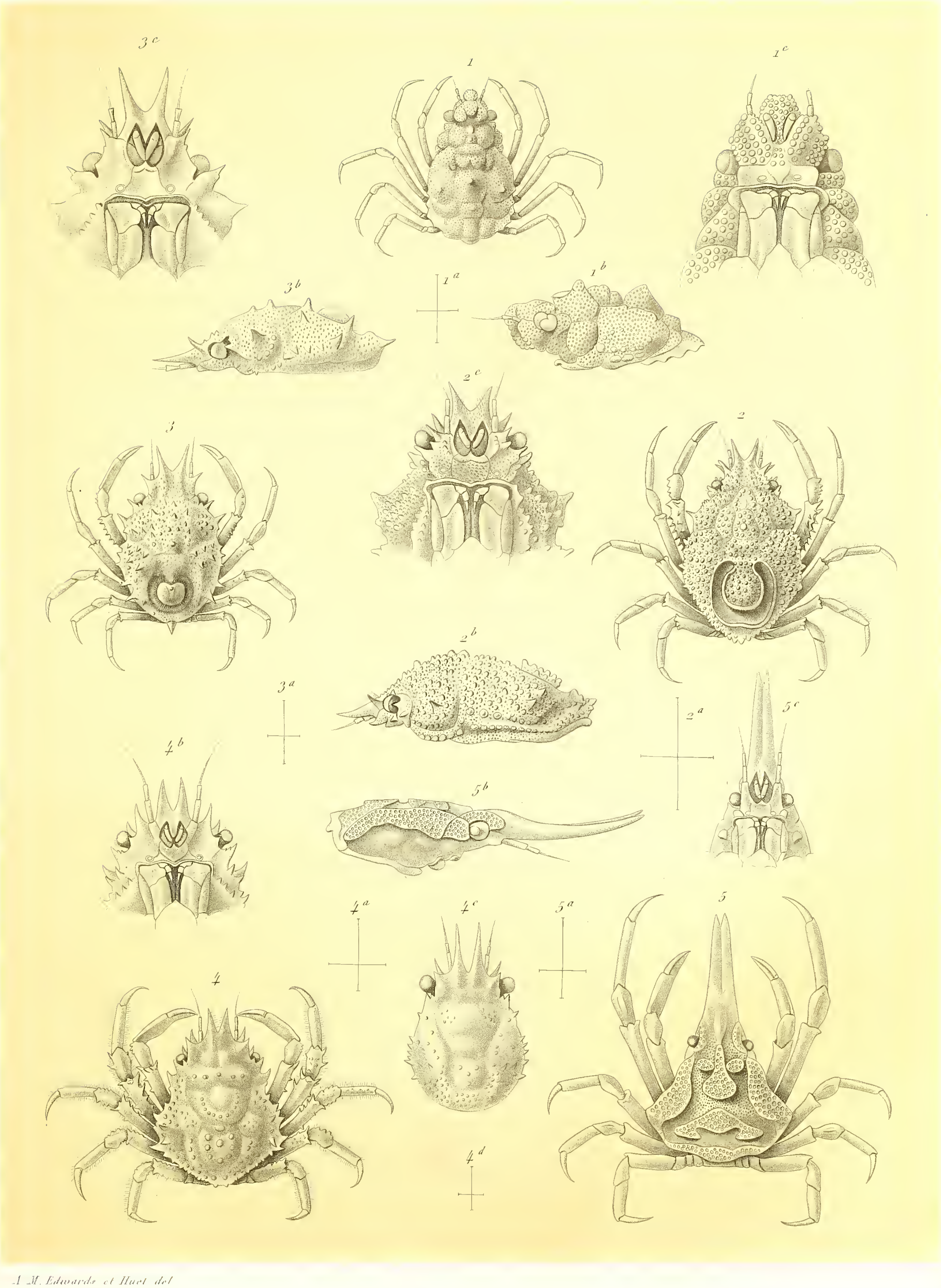
Oxyrhynques.

Imp. A. Salmon, r. Vieille Estrapade, 15. Paris

CRUSTACÉS.

PLANCHE XVII.

Fig. 1 . . . . *Esopus crassus* (*nov. sp.*), provenant des Barbades.
Fig. 1 *a*. . . . . . Lignes indiquant les dimensions réelles de la carapace.
Fig. 1 *b*. . . . . . Carapace vue de côté.
Fig. 1 *c*. . . . . . Région antennaire.
Fig. 2 . . . . *Temnonotus granulosus* (*nov. sp.*), provenant des Barbades.
Fig. 2 *a*. . . . . . Lignes indiquant les dimensions réelles de la carapace.
Fig. 2 *b*. . . . . . Carapace vue de côté.
Fig. 2 *c*. . . . . . Région antennaire.
Fig. 3 . . . . *Temnonotus simplex* (*nov. sp.*), provenant des Barbades.
Fig. 3 *a*. . . . . . Lignes indiquant les dimensions réelles de la carapace.
Fig. 3 *b*. . . . . . Carapace vue de côté.
Fig. 3 *c*. . . . . . Région antennaire.
Fig. 4 . . . . *Nemausa rostrata* (*nov. sp.*) du golfe du Mexique.
Fig. 4 *a*. . . . . . Lignes indiquant les dimensions réelles de la carapace.
Fig. 4 *b*. . . . . . Région antennaire.
Fig. 4 *c*. . . . . . Carapace d'un très-jeune individu, dont les cornes rostrales sont très-longues et la carapace peu épineuse.
Fig. 4 *d*. . . . . . Lignes indiquant les dimensions réelles de cette carapace.
Fig. 5 . . . . *Sphenocarcinus corrosus* (*nov. sp.*), provenant des Barbades.
Fig. 5 *a*. . . . . . Lignes indiquant les dimensions réelles de la carapace.
Fig. 5 *b*. . . . . . Carapace vue de côté.
Fig. 5 *c*. . . . . . Région antennaire.



A. M. Edwards et Huet del.

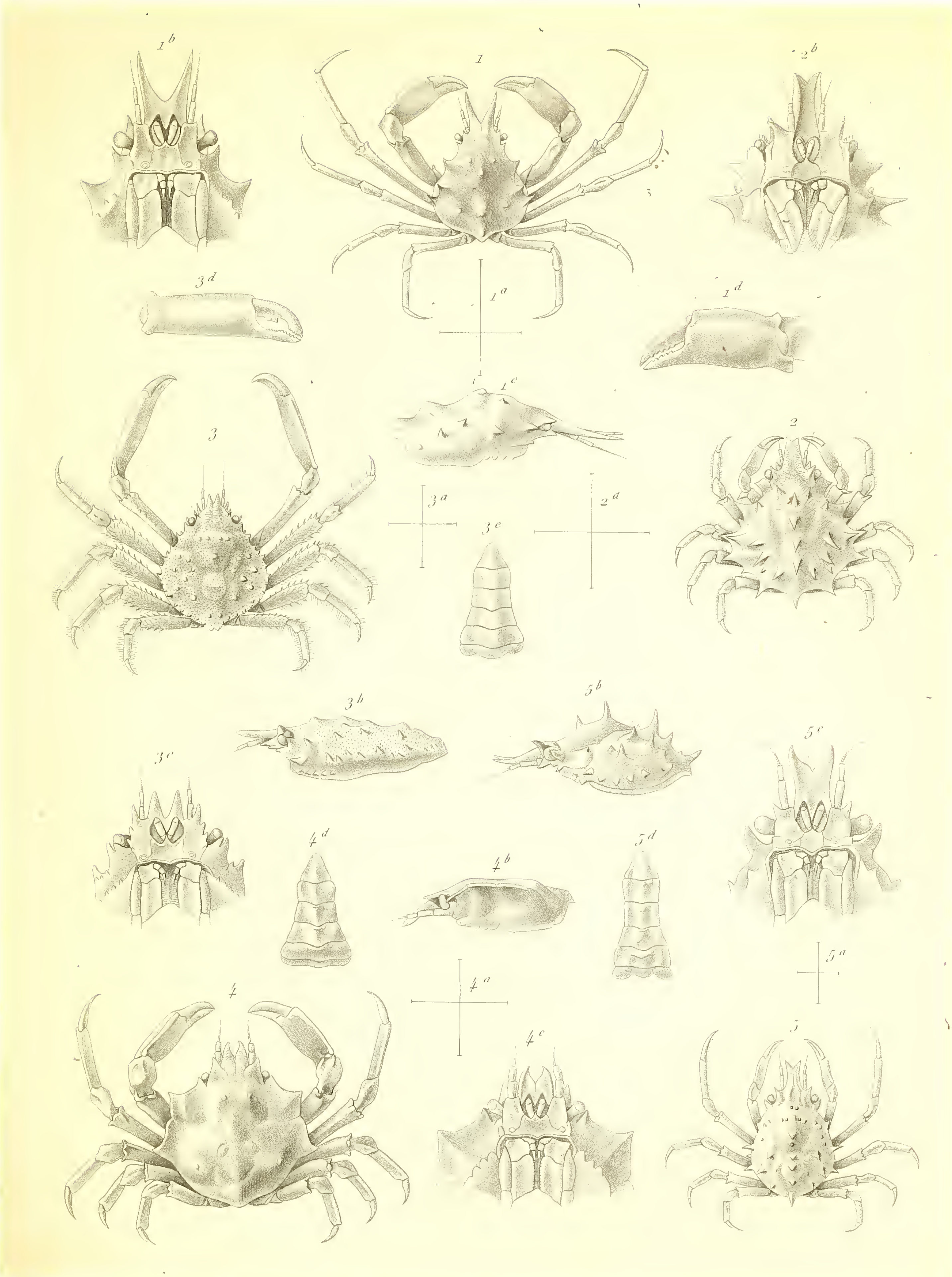
Oxyrhynques.

Imp. A. Salmon r. Vieille Estrapade 15, Paris

CRUSTACÉS.

PLANCHE XVIII.

Fig. 1....... *Rachinia gracilipes* (*nov. sp.*), exemplaire mâle, provenant du cap Corrientes.
Fig. 1 *a*...... Lignes indiquant les dimensions réelles de la carapace.
Fig. 1 *b*...... Région antennaire.
Fig. 1 *c*...... Carapace vue de côté.
Fig. 1 *d*...... Pince.
Fig. 2....... *Cœlocœrus spinosus* (*nov. sp.*), exemplaire mâle, provenant du golfe du Mexique.
Fig. 2 *a*...... Lignes indiquant les dimensions réelles de la carapace.
Fig. 2 *b*...... Région antennaire.
Fig. 3....... *Herbstia camptacantha* (Stimpson), exemplaire mâle, provenant d'Acapulco (Mexique).
Fig. 3 *a*...... Lignes indiquant les dimensions réelles de la carapace.
Fig. 3 *b*...... Carapace vue de côté.
Fig. 3 *c*...... Région antennaire.
Fig. 3 *d*...... Pince.
Fig. 3 *e*...... Abdomen.
Fig. 4....... *Mimulus foliatus* (Stimpson), exemplaire mâle, provenant de Mazatlan (côte occidentale du Mexique).
Fig. 4 *a*...... Lignes indiquant les dimensions réelles de la carapace.
Fig. 4 *b*...... Carapace vue de côté.
Fig. 4 *c*...... Région antennaire.
Fig. 4 *d*...... Abdomen.
Fig. 5....... *Libinia dubia* (M. Edw.), individu très-jeune, provenant du golfe du Mexique, chez lequel la carapace est plus allongée que chez les adultes.
Fig. 5 *a*...... Lignes indiquant les dimensions réelles de la carapace.
Fig. 5 *b*...... Carapace vue de côté.
Fig. 5 *c*...... Région antennaire.
Fig. 5 *d*...... Abdomen.



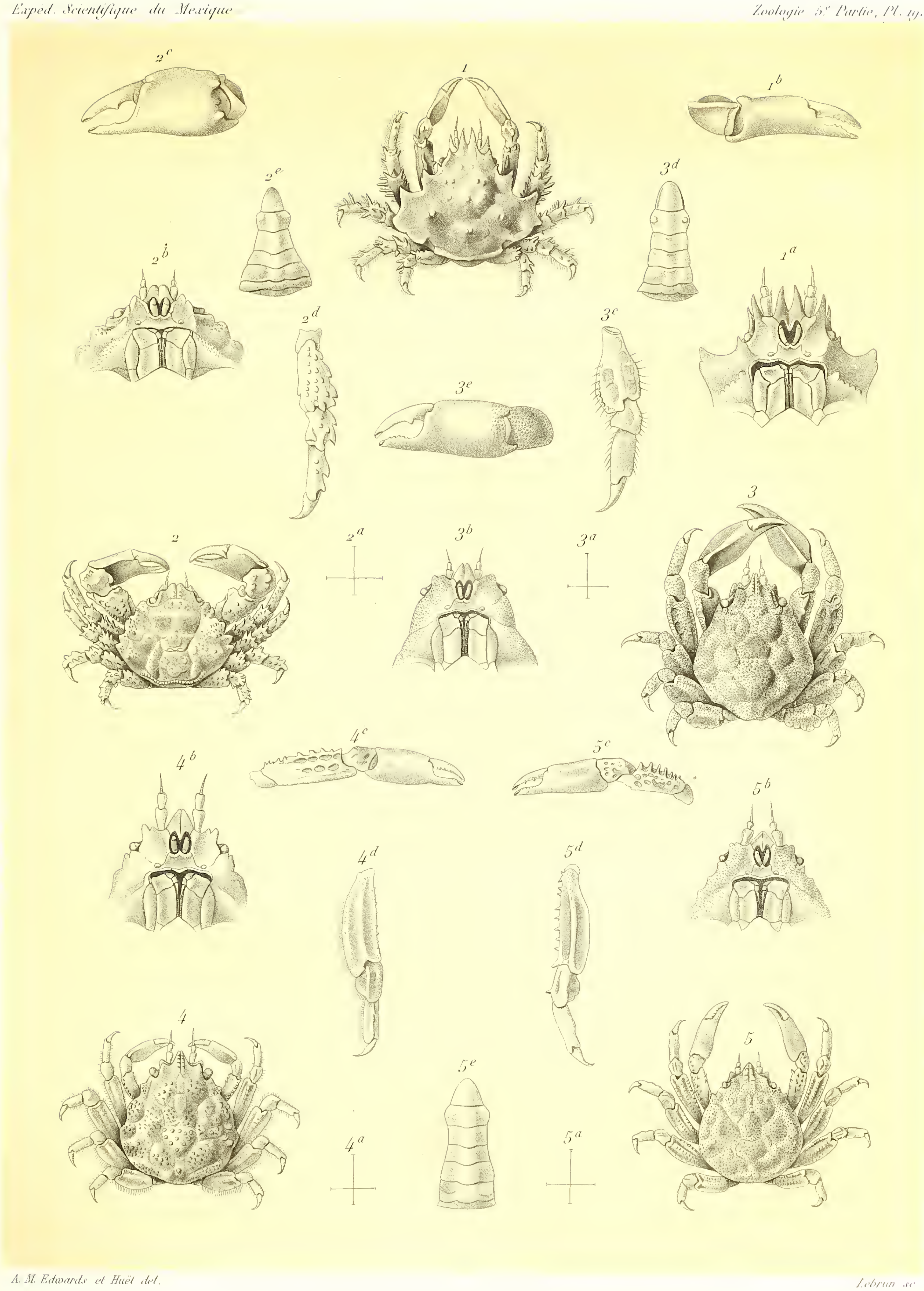
A. M. Edwards et Huet del.

Oxyrhynques.

Imp. A. Salmon r. Vieille Estrapade, 15 Paris.

PLANCHE XIX.

Fig. 1....... *Anaptychus cornutus* (Stimpson), exemplaire mâle, provenant des côtes de la Sonora (Mexique), et représenté de grandeur naturelle.
Fig. 1 *a*...... Région antennaire.
Fig. 1 *b*...... Pince.
Fig. 2....... *Mithrax* (*Teleophrys*) *cristulipes* (Stimpson), exemplaire mâle, provenant de la baie de Panama.
Fig. 2 *a*...... Lignes indiquant les dimensions réelles de la carapace.
Fig. 2 *b*...... Région antennaire.
Fig. 2 *c*...... Pince.
Fig. 2 *d*...... Patte ambulatoire de la 2e paire.
Fig. 2 *e*...... Abdomen.
Fig. 3....... *Thoe puella* (Stimpson), exemplaire mâle, provenant de la Guadeloupe.
Fig. 3 *a*...... Lignes indiquant les dimensions réelles de la carapace.
Fig. 3 *b*...... Région antennaire.
Fig. 3 *c*...... Patte ambulatoire de la 2e paire.
Fig. 3 *d*...... Abdomen.
Fig. 3 *e*...... Pince.
Fig. 4....... *Thoe erosa* (Bell), individu mâle, provenant de la baie de Panama.
Fig. 4 *a*...... Lignes indiquant les dimensions réelles de la carapace.
Fig. 4 *b*...... Région antennaire.
Fig. 4 *c*...... Patte de la 1re paire.
Fig. 4 *d*...... Patte ambulatoire de la 2e paire.
Fig. 5....... *Thoe sulcata* (Stimpson), exemplaire mâle, provenant du cap Saint-Lucas (basse Californie).
Fig. 5 *a*...... Lignes indiquant les dimensions réelles de la carapace.
Fig. 5 *b*...... Région antennaire.
Fig. 5 *c*...... Patte de la 1re paire.
Fig. 5 *d*...... Patte ambulatoire de la 2e paire.
Fig. 5 *e*...... Abdomen.



A. M. Edwards et Huët del.
Lebrun sc.

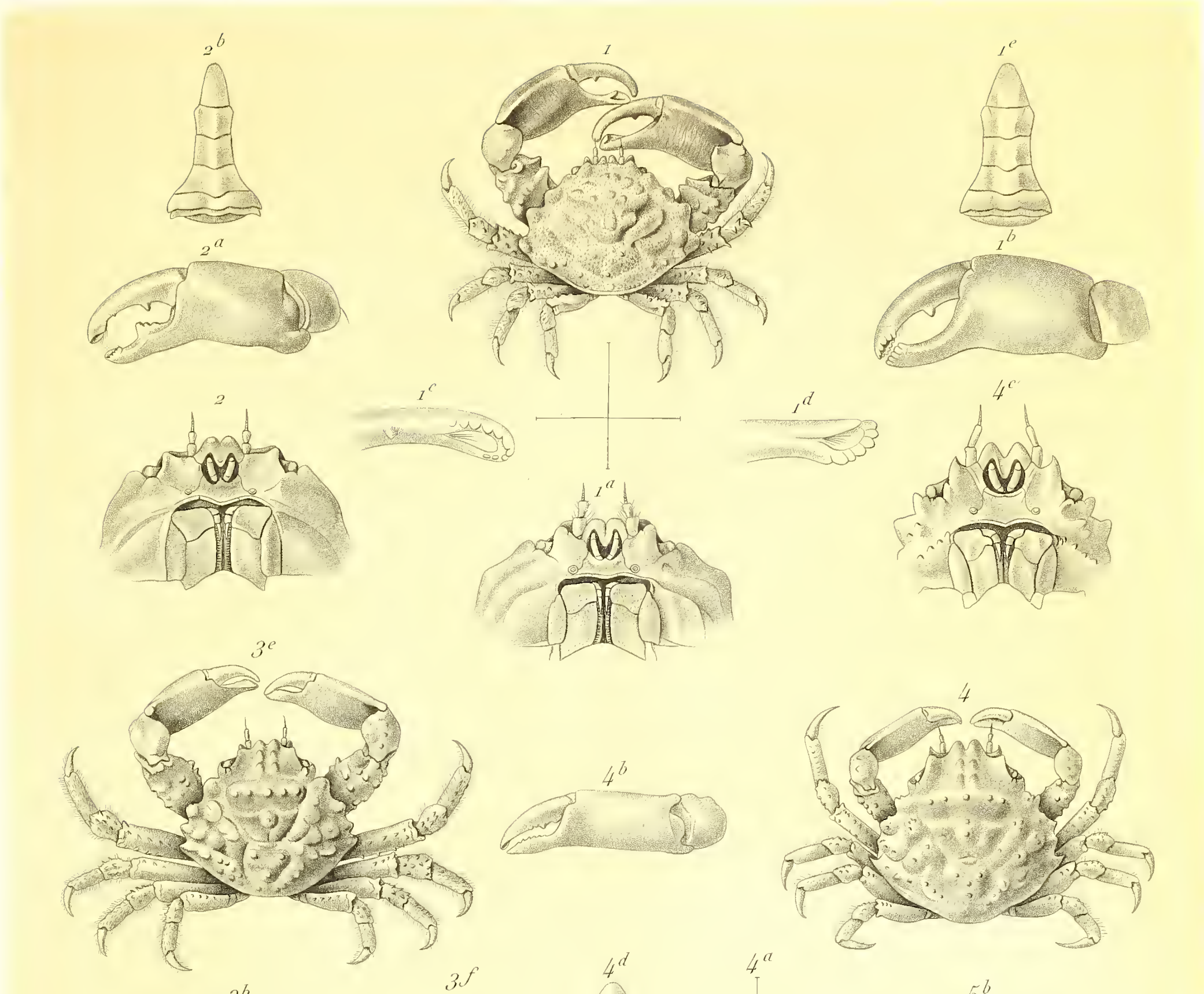
Oxyrhynques.

Imp. A. Salmon, r. Vieille Estrapade, 15, Paris

CRUSTACÉS.

PLANCHE XX.

Fig. 1 .... *Mithraculus coronatus* (Herbst), individu mâle, provenant de la Guadeloupe (les lignes en croix placées au-dessous indiquent les dimensions réelles de la carapace).
Fig. 1 *a*...... Région antennaire.
Fig. 1 *b*...... Pince.
Fig. 1 *c*...... Extrémité du doigt mobile de la pince.
Fig. 1 *d*...... Extrémité du doigt immobile de la pince.
Fig. 1 *e*...... Abdomen.
Fig. 2 .... Région antennaire grossie du *Mithraculus sculptus* (Lamarck), exemplaire mâle, provenant de la Guadeloupe.
Fig. 2 *a*...... Pince grossie.
Fig. 2 *b*...... Abdomen grossi.
Fig. 3 .... *Mithrax pleuracanthus* (Stimpson), exemplaire mâle, adulte, provenant de la Guadeloupe.
Fig. 3 *a*...... Lignes indiquant les dimensions réelles de la carapace.
Fig. 3 *b*...... Région antennaire.
Fig. 3 *c*...... Abdomen.
Fig. 3 *d*...... Pince.
Fig. 3 *e*...... Exemplaire jeune de la même espèce et provenant de la même localité.
Fig. 3 *f*...... Lignes indiquant les dimensions exactes de la carapace.
Fig. 4 .... *Mithrax depressus* (*nov. sp.*), exemplaire mâle, provenant de la Guadeloupe.
Fig. 4 *a*...... Lignes indiquant les dimensions réelles de la carapace.
Fig. 4 *b*...... Pince.
Fig. 4 *c*...... Région antennaire.
Fig. 5 .... *Mithrax tuberculatus* (Stimpson), exemplaire mâle, provenant de Mazatlan (Mexique).
Fig. 5 *a*...... Lignes indiquant les dimensions réelles de la carapace.
Fig. 5 *b*...... Région antennaire.



A. M. Edwards et Huët del.
Lebrun sc.

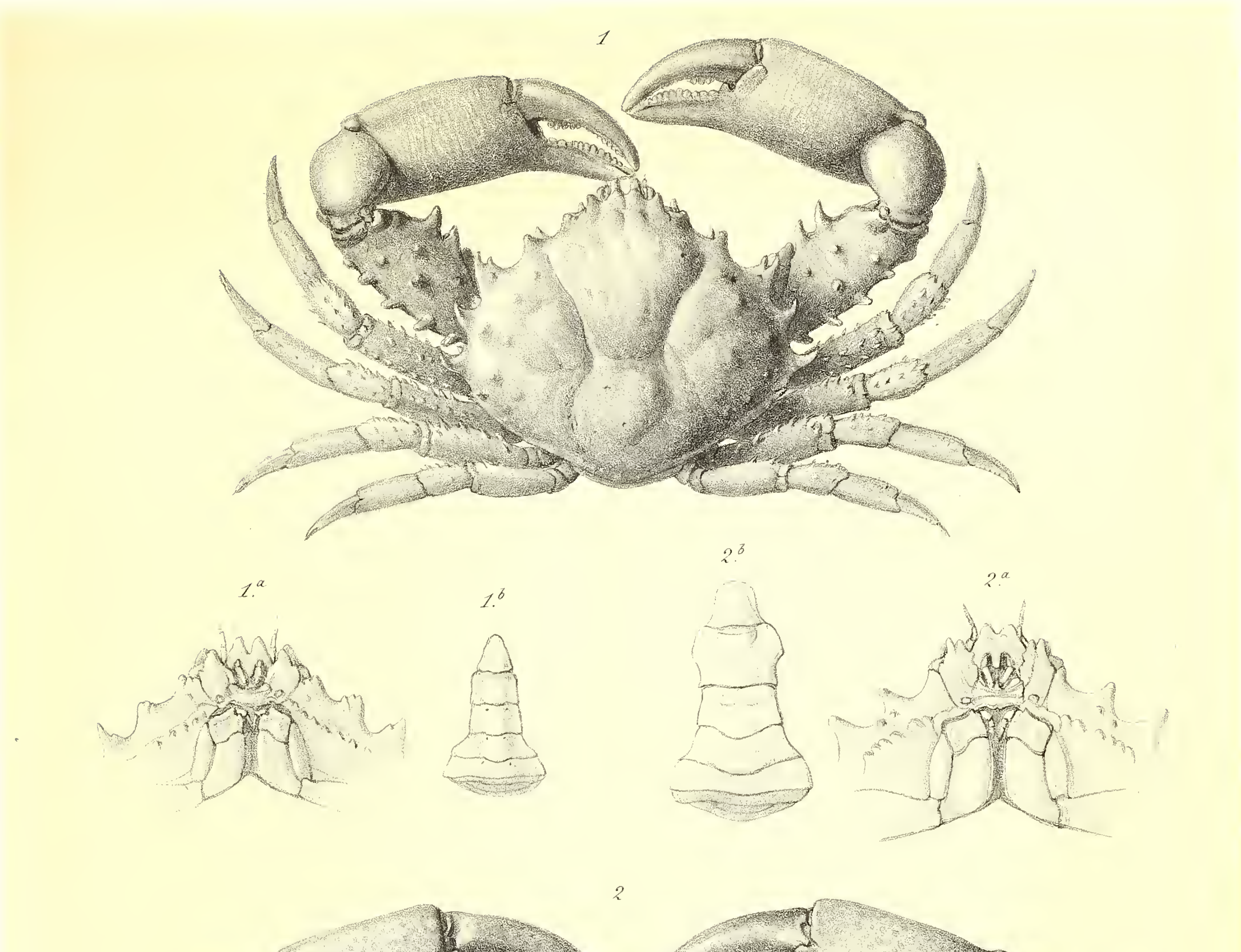
Oxyrhynques.

Imp. A. Salmon, r. Vieille Estrapade, 15, Paris.

CRUSTACÉS.

PLANCHE XXI.

Fig. 1 . . . . . . *Mithrax hispidus* (Herbst), exemplaire mâle, provenant de la Guadeloupe, représenté de grandeur naturelle.
Fig. 1 *a*. . . . . Région antennaire.
Fig. 1 *b*. . . . . Abdomen.
Fig. 2 . . . . . . *Mithrax lævimanus* (L. Desbonne), exemplaire mâle, provenant de la Guadeloupe, représenté de grandeur naturelle.
Fig. 2 *a*. . . . . Région antennaire.
Fig. 2 *b*. . . . . Abdomen.



Louveau lith

Imp. Becquet Paris

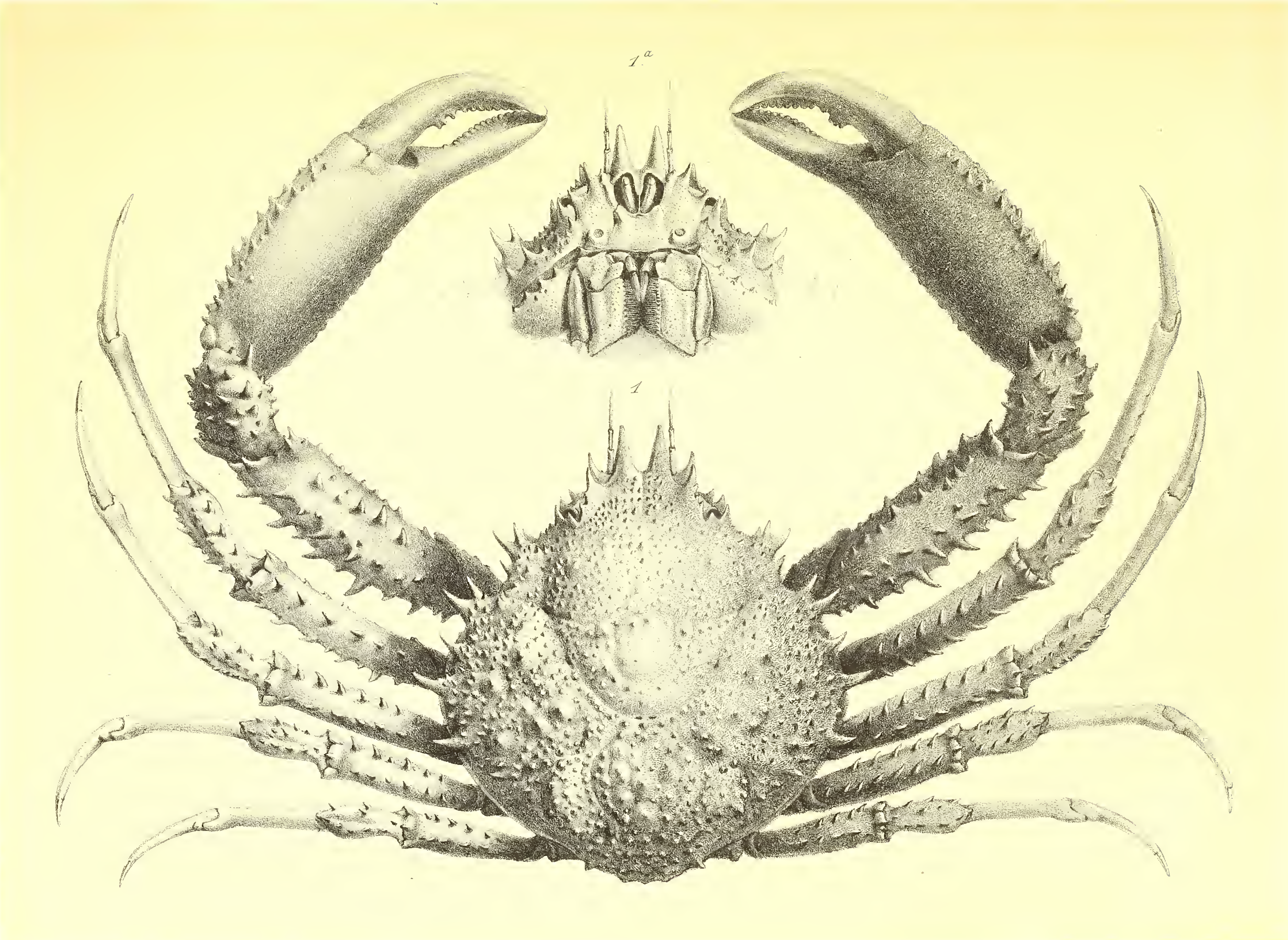
Oxyrhynques.

CRUSTACÉS.

PLANCHE XXII.

Fig. 1 . . . . . . *Mithrax cornutus* (de Saussure), exemplaire mâle, provenant de la Martinique, représenté de grandeur naturelle.

Fig. 1 *a*. . . . . Région antennaire.



Arnoul del. et lith.

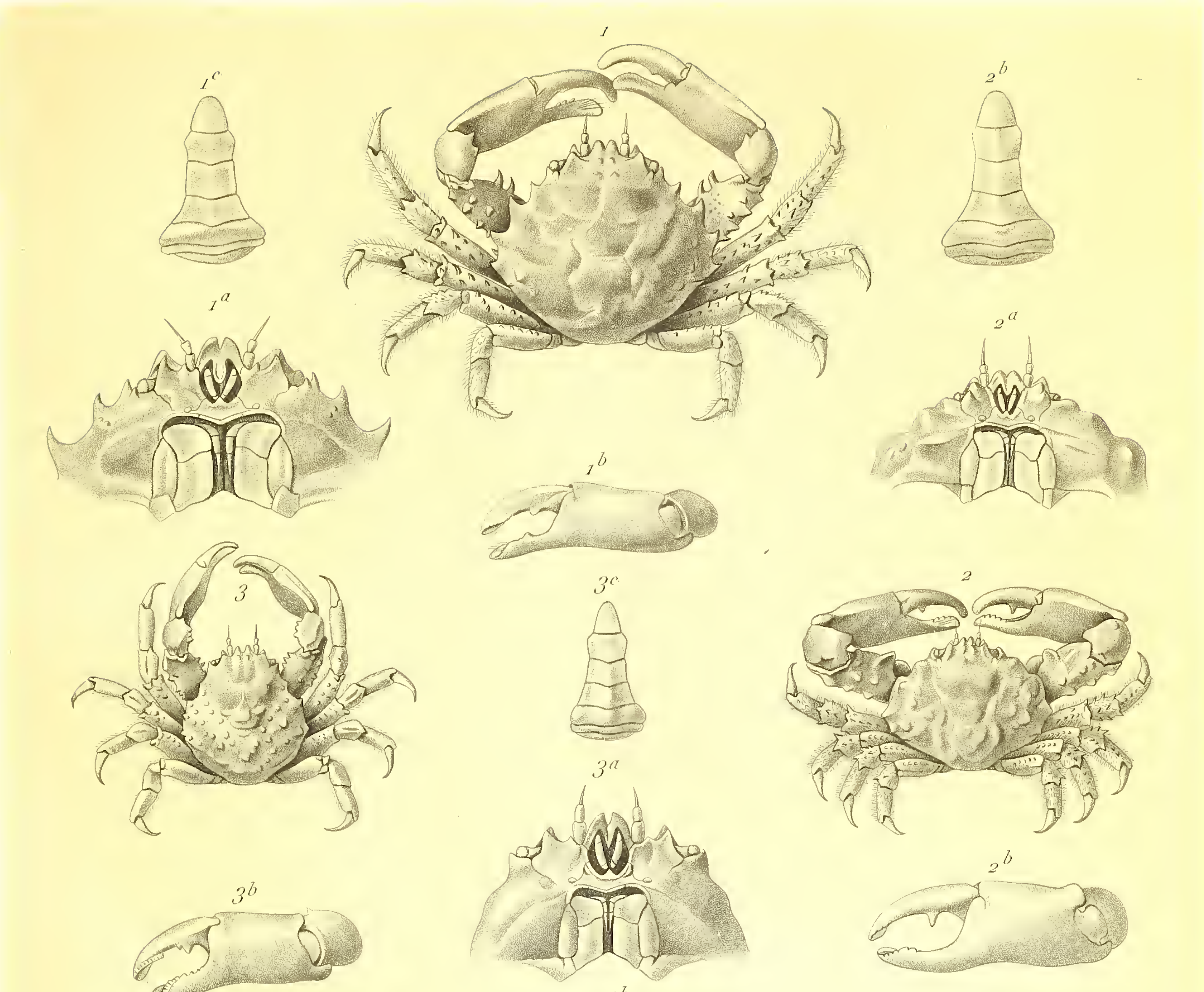
Imp. Becquet à Paris.

Oxyrhynques

CRUSTACÉS.

PLANCHE XXIII.

Fig. 1 . . . . *Mithraculus forceps* (*nov. sp.*), exemplaire mâle, provenant de Cayenne, représenté de grandeur naturelle.
Fig. 1 *a*. . . . . . Région antennaire du même, grossie.
Fig. 1 *b*. . . . . . Pince grossie.
Fig. 1 *c*. . . . . . Abdomen grossi.
Fig. 2 . . . . *Mithraculus nudus* (*nov. sp.*), exemplaire mâle, provenant de la Guadeloupe, représenté de grandeur naturelle.
Fig. 2 *a*. . . . . . Région antennaire du même, grossie.
Fig. 2 *b*. . . . . . Pince grossie.
Fig. 2 *c*. . . . . . Abdomen grossi.
Fig. 3 . . . . *Mithraculus cinctimanus* (Stimpson), exemplaire mâle, provenant de la Guadeloupe, représenté de grandeur naturelle.
Fig. 3 *a*. . . . . . Région antennaire grossie.
Fig. 3 *b*. . . . . . Pince grossie.
Fig. 3 *c*. . . . . . Abdomen grossi.
Fig. 4 . . . . *Mithraculus denticulatus* (Bell), exemplaire femelle, provenant des îles Gallapagos, grossi.
Fig. 4 *a*. . . . . . Lignes indiquant les dimensions de la carapace.
Fig. 4 *b*. . . . . . Région antennaire grossie.
Fig. 4 *c*. . . . . . Pince grossie.
Fig. 5 . . . . *Mithraculus nodosus* (Bell), exemplaire mâle, provenant des îles Gallapagos, représenté de grandeur naturelle.
Fig. 5 *a*. . . . . . Région antennaire grossie.
Fig. 5 *b*. . . . . . Pince grossie.
Fig. 5 *c*. . . . . . Patte-mâchoire externe grossie.
Fig. 5 *d* . . . . . Abdomen grossi.



A. M. Edwards et Huët del.   Lebrun sc.

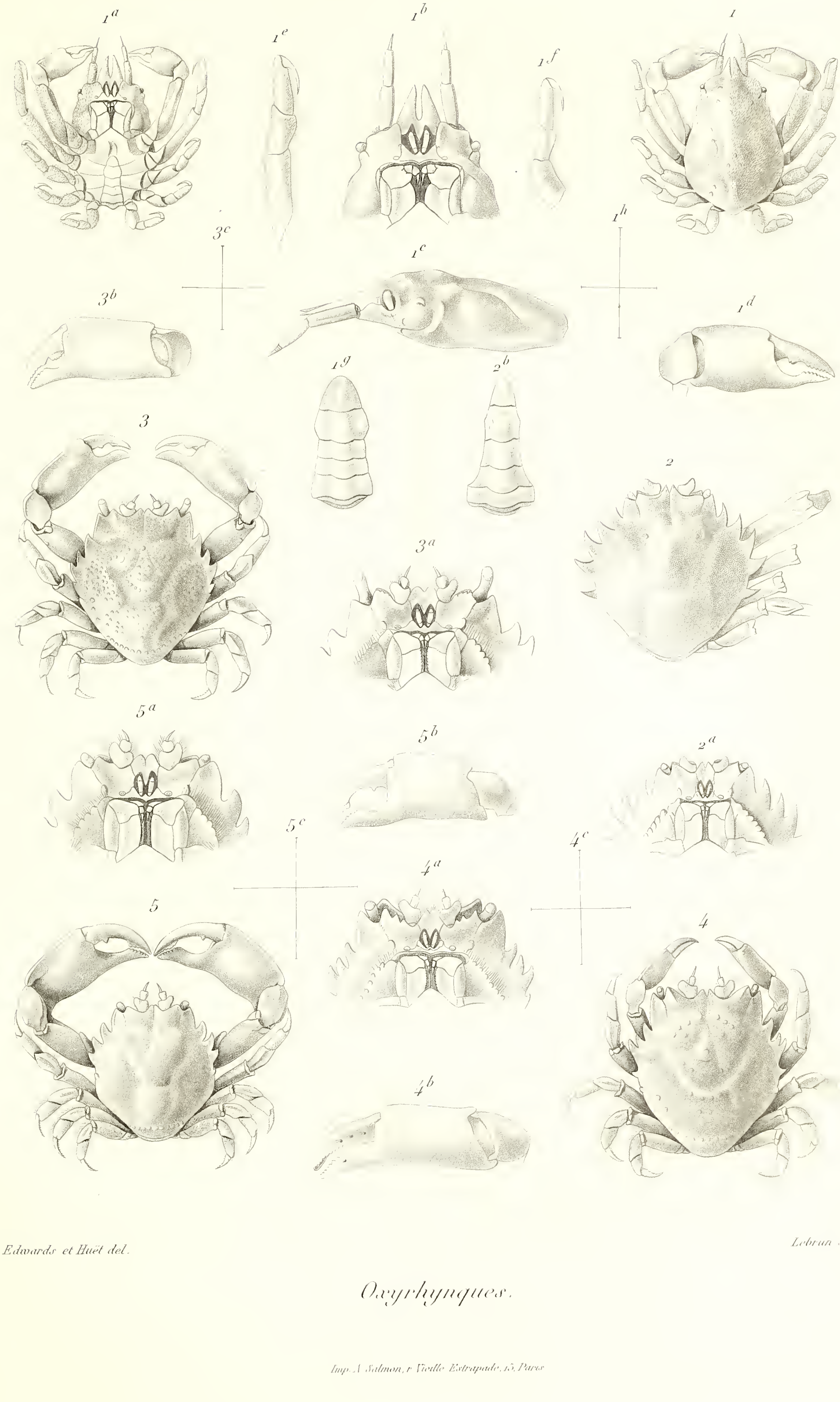
Oxyrhynques.

…mon r. Vieille Estrapade 15 Paris

CRUSTACÉS.

PLANCHE XXIV.

Fig. 1 . . . . . . *Sisyphus compressus* (I. Desbonne), exemplaire mâle, provenant de la Guadeloupe, un peu grossi. (Les lignes 1 *h* indiquent les dimensions exactes de la carapace.)
Fig. 1 *a*. . . . . Le même, vu par sa face ventrale.
Fig. 1 *b*. . . . . Région antennaire.
Fig. 1 *c*. . . . . Carapace vue de côté.
Fig. 1 *d*. . . . . Pince.
Fig. 1 *e*. . . . . Patte ambulatoire de la 1re paire.
Fig. 1 *f*. . . . . Patte ambulatoire de la 5e paire.
Fig. 1 *g*. . . . . Abdomen.
Fig. 2 . . . . . . *Othonia lævigata* (*nov. spec.*), exemplaire mâle, représenté de grandeur naturelle.
Fig. 2 *a*. . . . . Région antennaire.
Fig. 2 *b*. . . . . Abdomen.
Fig. 3 . . . . . . *Othonia quinquedentata* (Bell), exemplaire mâle, provenant des îles Gallapagos, un peu grossi. (Les lignes 3 *c* indiquent les dimensions exactes de la carapace.)
Fig. 3 *a*. . . . . Région antennaire.
Fig. 3 *b*. . . . . Pince.
Fig. 4 . . . . . . *Othonia aculeata* (Stimpson), exemplaire mâle, provenant de l'île Saint-Thomas, un peu grossi. (Les lignes 4 *c* indiquent les dimensions exactes de la carapace.)
Fig. 4 *a*. . . . . Région antennaire.
Fig. 4 *b*. . . . . Pince.
Fig. 5 . . . . . . *Othonia Lherminieri* (I. Desbonne), exemplaire mâle, provenant de la Guadeloupe, représenté de grandeur naturelle. (Les lignes 5 *c* indiquent les dimensions exactes de la carapace.)
Fig. 5 *a*. . . . . Région antennaire.
Fig. 5 *b*. . . . . Pince.



A. M. Edwards et Huët del.

Lebrun sc.

Oxyrhynques.

Imp. A. Salmon, r. Vieille Estrapade, 15, Paris

CRUSTACÉS.

PLANCHE XXV.

Nibilia erinacea (A. Edw.), exemplaire mâle, provenant des côtes de la Guadeloupe, représenté de grandeur naturelle.



Louveau lith

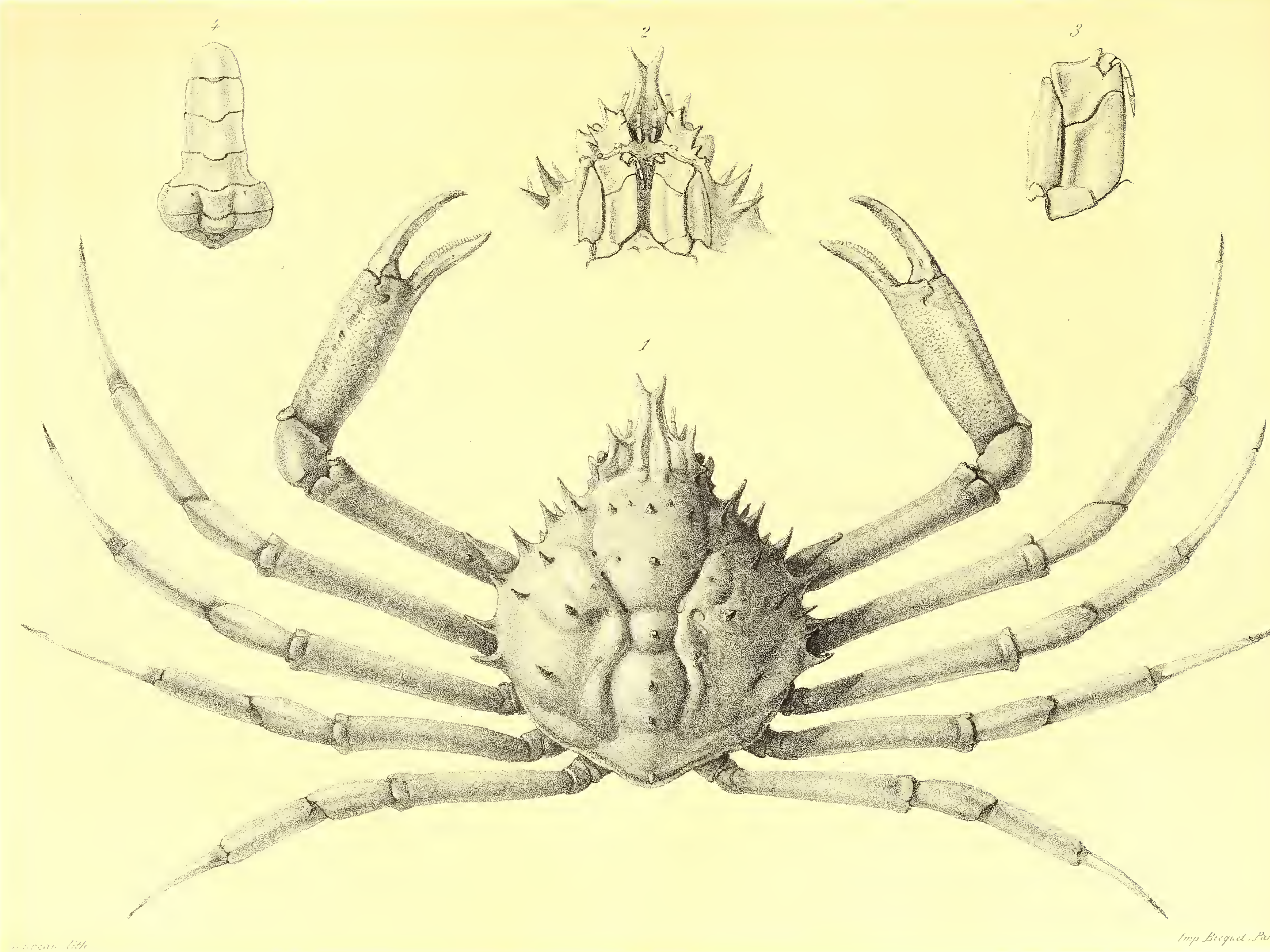
Imp. Becquet, Paris.

Oxyrhynques.

CRUSTACÉS.

PLANCHE XXVI.

Fig. 1 . . . . *Libinia dubia* (Milne Edwards), individu mâle, adulte, provenant de Cuba et représenté de grandeur naturelle.
Fig. 2 . . . . Régions buccale et antennaire.
Fig. 3 . . . . Patte-mâchoire externe, grossie.
Fig. 4 . . . . Abdomen grossi.

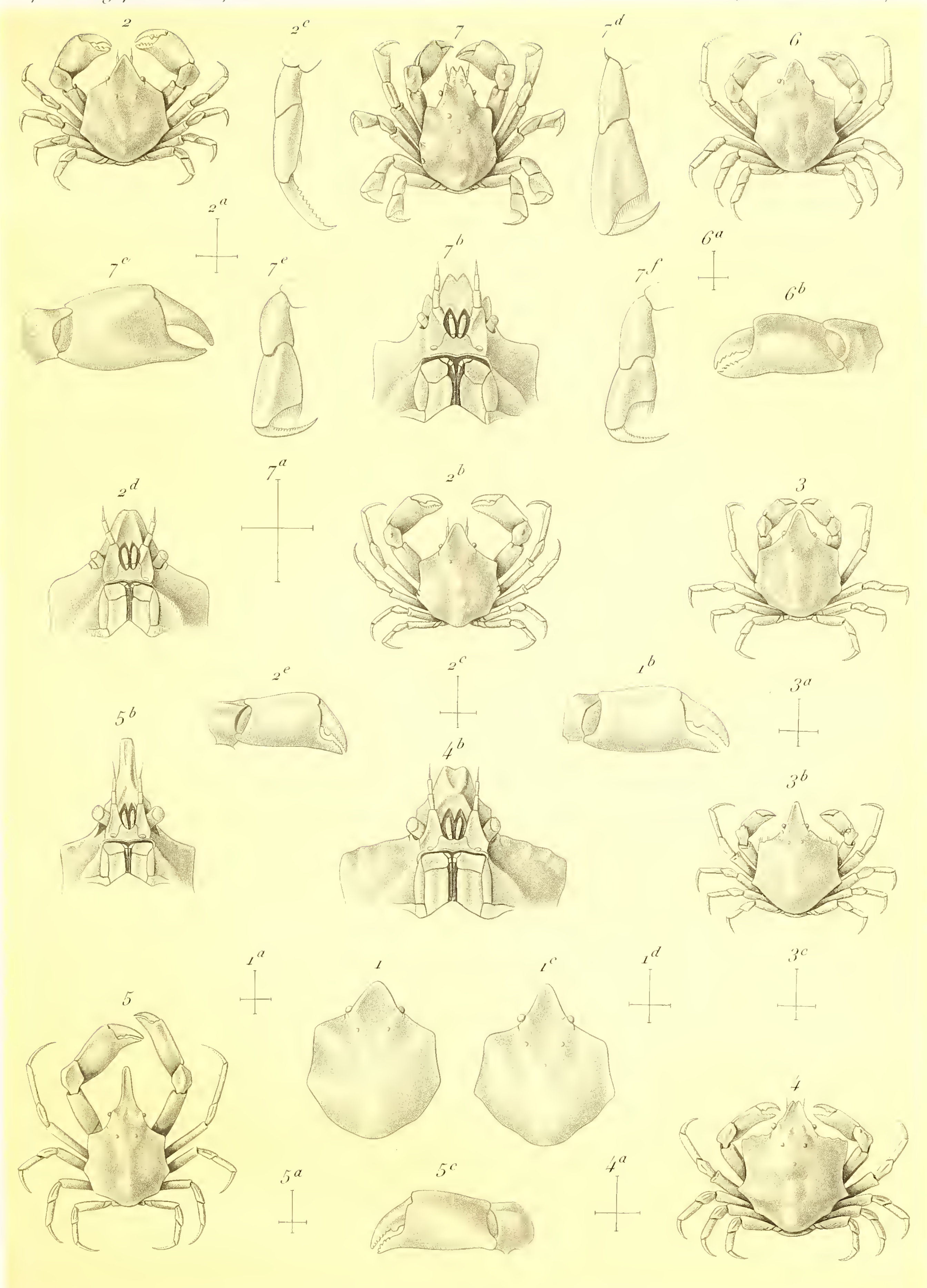


Oxyrhynques

CRUSTACÉS.

PLANCHE XXVII.

Fig. 1 . . . . *Epialtus bituberculatus* (M. Edwards), individu mâle, provenant du Chili, un peu grossi.
Fig. 1 *a*. . . . . . Lignes indiquant les dimensions de la carapace.
Fig. 1 *b*. . . . . . Pince.
Fig. 1 *c*. . . . . . Exemplaire femelle, provenant de la même localité.
Fig. 1 *d*. . . . . . Lignes indiquant les dimensions de la carapace.
Fig. 2 . . . . *Epialtus bituberculatus* (M. Edwards), exemplaire mâle, provenant de la Guadeloupe, un peu grossi. C'est cette variété que Stimpson a distinguée sous le nom d'*Epialtus affinis*.
Fig. 2 *a*. . . . . . Lignes indiquant les dimensions de la carapace.
Fig. 2 *b*. . . . . . *Epialtus bituberculatus* mâle, provenant de la Floride; cet exemplaire a été décrit par Stimpson sous le nom d'*Epialtus affinis;* un peu grossi.
Fig. 2 *c*. . . . . . Lignes indiquant les dimensions de la carapace.
Fig. 2 *d*. . . . . . Région antennaire.
Fig. 2 *e*. . . . . . Pince.
Fig. 2 *f*. . . . . . Extrémité de la patte ambulatoire de la 5e paire.
Fig. 3 . . . . *Epialtus bituberculatus* (M. Edwards) mâle, provenant de Desterro (Brésil). Cette variété a été décrite par Dana sous le nom d'*Epialtus Brasiliensis*.
Fig. 3 *a*. . . . . . Lignes indiquant les dimensions de la carapace.
Fig. 3 *b*. . . . . . Exemplaire femelle, provenant de la même localité.
Fig. 3 *c*. . . . . . Lignes indiquant les dimensions de la carapace.
Fig. 4 . . . . *Epialtus dilatatus* (*nov. sp.*), exemplaire femelle, provenant de l'île Saint-Thomas, grossi.
Fig. 4 *a*. . . . . . Lignes indiquant les dimensions de la carapace.
Fig. 4 *b*. . . . . . Région antennaire.
Fig. 5 . . . . *Epialtus longirostris* (Stimpson), exemplaire mâle, provenant de l'île Saint-Thomas, grossi.
Fig. 5 *a*. . . . . . Lignes indiquant les dimensions de la carapace.
Fig. 5 *b*. . . . . . Région antennaire.
Fig. 5 *c*. . . . . . Pince.
Fig. 6 . . . . *Epialtus sulcirostris* (Randall), exemplaire mâle, provenant du cap Saint-Lucas (basse Californie), un peu grossi.
Fig. 6 *a*. . . . . . Lignes indiquant les dimensions de la carapace.
Fig. 6 *b*. . . . . . Pince.
Fig. 7 . . . . *Acanthonyx Petiverii* (M. Edwards), exemplaire mâle, provenant de la Guadeloupe, un peu grossi.
Fig. 7 *a*. . . . . . Lignes indiquant les dimensions de la carapace.
Fig. 7 *b*. . . . . . Région antennaire.
Fig. 7 *c*. . . . . . Pince.
Fig. 7 *d*. . . . . . Extrémité de la patte de la 2e paire
Fig. 7 *e*. . . . . . Extrémité de la patte de la 4e paire.
Fig. 7 *f*. . . . . . Extrémité de la patte de la 5e paire



A. M. Edwards et Huët del. Lebrun sc.

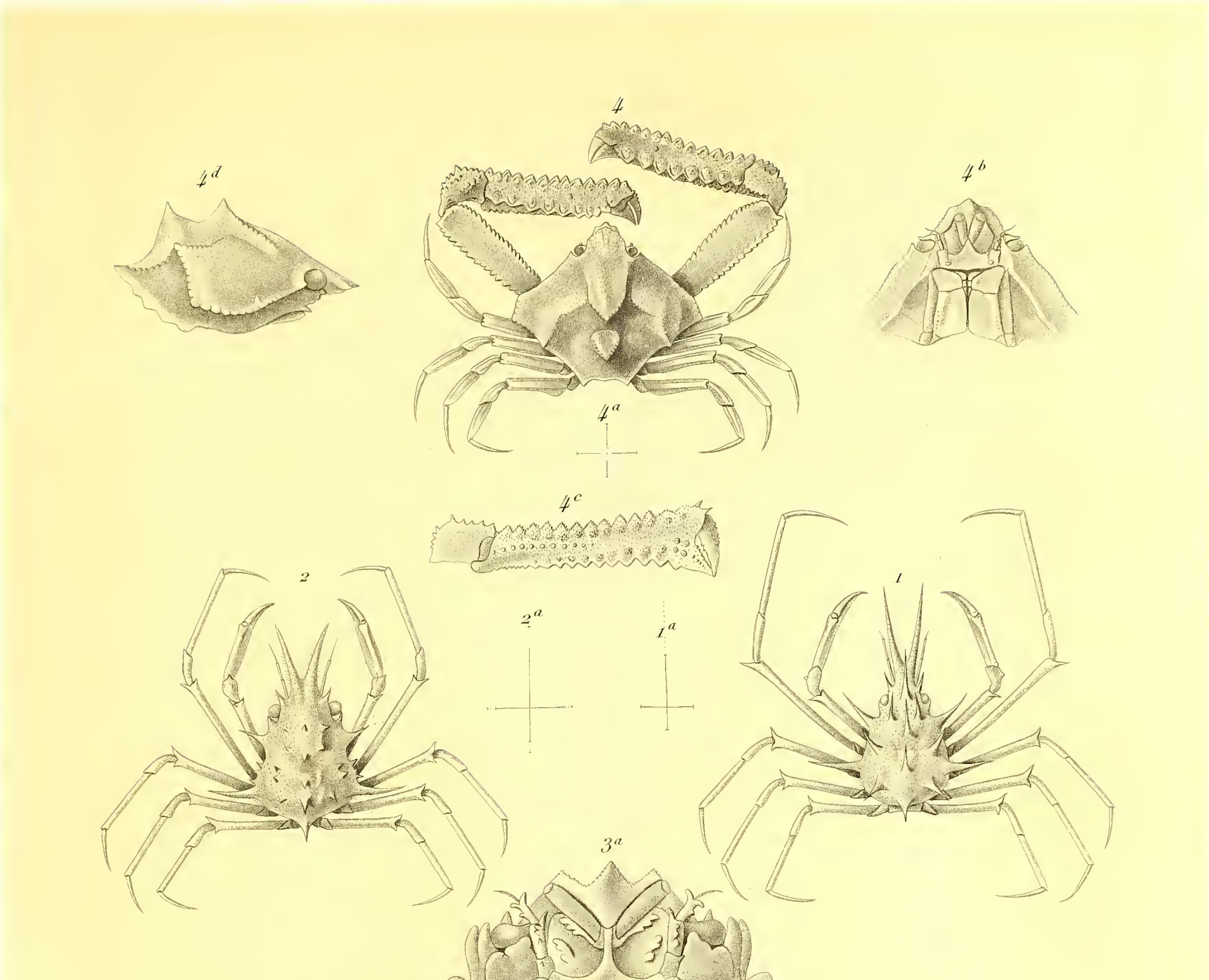
Oxyrhynques.

Imp. A. Salmon, r. Vieille Estrapade, 15, Paris.

CRUSTACÉS.

PLANCHE XXVIII.

Fig. 1 .... *Amathia hystrix* (Stimpson), exemplaire mâle, provenant du détroit de la Floride et représenté grossi.
Fig. 1 *a*...... Lignes indiquant les dimensions réelles de la carapace.
Fig. 1 *b*...... Région antennaire.
Fig. 2 .... *Amathia crassa* (*nov. sp.*), exemplaire mâle, provenant du détroit de la Floride et représenté grossi.
Fig. 2 *a*...... Lignes indiquant les dimensions réelles de la carapace.
Fig. 2 *b*...... Région antennaire.
Fig. 3 .... *Lambrus agonus* (Stimpson), exemplaire mâle, provenant du détroit de la Floride et grossi d'un tiers.
Fig. 3 *a*...... Région antennaire très-grossie.
Fig. 3 *b*...... Pince vue en dehors.
Fig. 4 .... *Solenolambrus typicus* (Stimpson), exemplaire mâle, provenant du détroit de la Floride et grossi.
Fig. 4 *a*...... Lignes indiquant les dimensions réelles de la carapace.
Fig. 4 *b*...... Région antennaire.
Fig. 4 *c*...... Pince vue en dehors.
Fig. 4 *d*...... Carapace vue de profil.



A. M. Edwards et Huet del

Lebrun sc

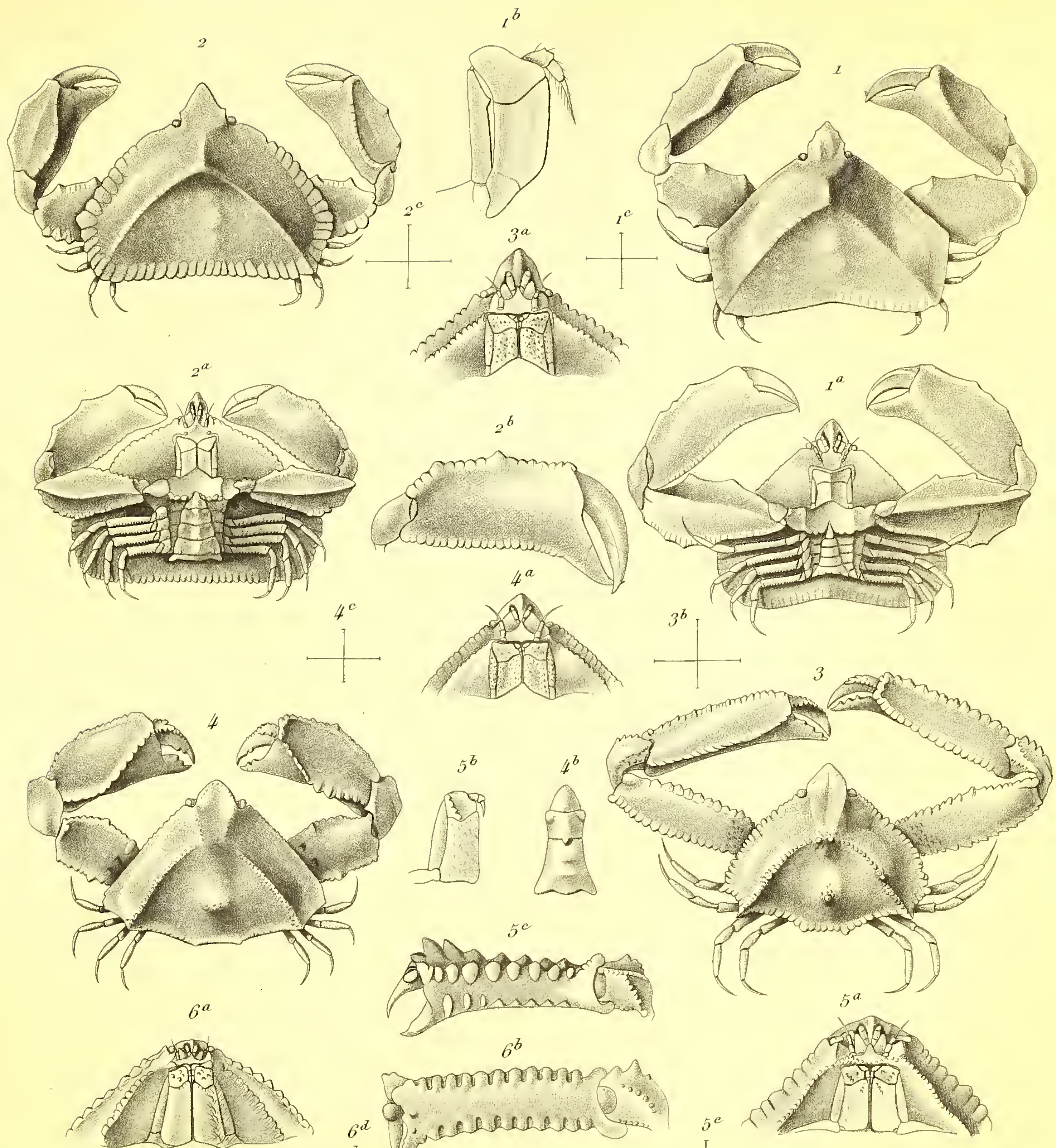
Oxyrhynques

Imp. A. Salmon, r. Vieille Estrapade 15, Paris

CRUSTACÉS.

PLANCHE XXIX.

Fig. 1 .... *Cryptopodia concava* (Stimpson), individu mâle, provenant des côtes de la Floride, grossi.
Fig. 1 *a* ...... Le même, vu en dessous.
Fig. 1 *b* ...... Patte-mâchoire externe du même.
Fig. 1 *c* ...... Lignes indiquant les dimensions de la carapace du même individu.
Fig. 2 .... *Cryptopodia concava* (Stimpson), individu femelle, provenant des côtes de la Floride, grossi.
Fig. 2 *a* ...... Le même, vu en dessous.
Fig. 2 *b* ...... Pince vue en dehors.
Fig. 2 *c* ...... Lignes indiquant les dimensions de la carapace du même individu.
Fig. 3 .... *Heterocrypta macrobrachia* (Stimpson), exemplaire grossi et provenant des environs de Panama.
Fig. 3 *a* ...... Régions antennaire et buccale du même exemplaire.
Fig. 3 *b* ...... Lignes indiquant la grandeur naturelle de cet exemplaire.
Fig. 4 .... *Heterocrypta granulata* (Gibbes), exemplaire grossi et provenant des environs de Charlestown.
Fig. 4 *a* ...... Régions antennaire et buccale du même.
Fig. 4 *b* ...... Abdomen du mâle.
Fig. 4 *c* ...... Lignes indiquant les dimensions de la carapace du même exemplaire.
Fig. 5 .... *Solenolambrus fastigatus* (*nov. sp.*), exemplaire grossi et provenant du golfe du Mexique.
Fig. 5 *a* ...... Régions buccale et antennaire du même exemplaire.
Fig. 5 *b* ...... Patte-mâchoire externe.
Fig. 5 *c* ...... Pince vue en dehors.
Fig. 5 *d* ...... Carapace vue de côté.
Fig. 5 *e* ...... Lignes indiquant les dimensions de la carapace.
Fig. 6 .... *Solenolambrus Bellii* (*nov. sp.*), exemplaire grossi et provenant des côtes du Mexique.
Fig. 6 *a* ...... Régions buccale et antennaire du même exemplaire.
Fig. 6 *b* ...... Pince vue en dehors.
Fig. 6 *c* ...... Carapace vue de côté.
Fig. 6 *d* ...... Lignes indiquant les dimensions de la carapace.



A.M. Edwards et Huët del. Lebrun sc.

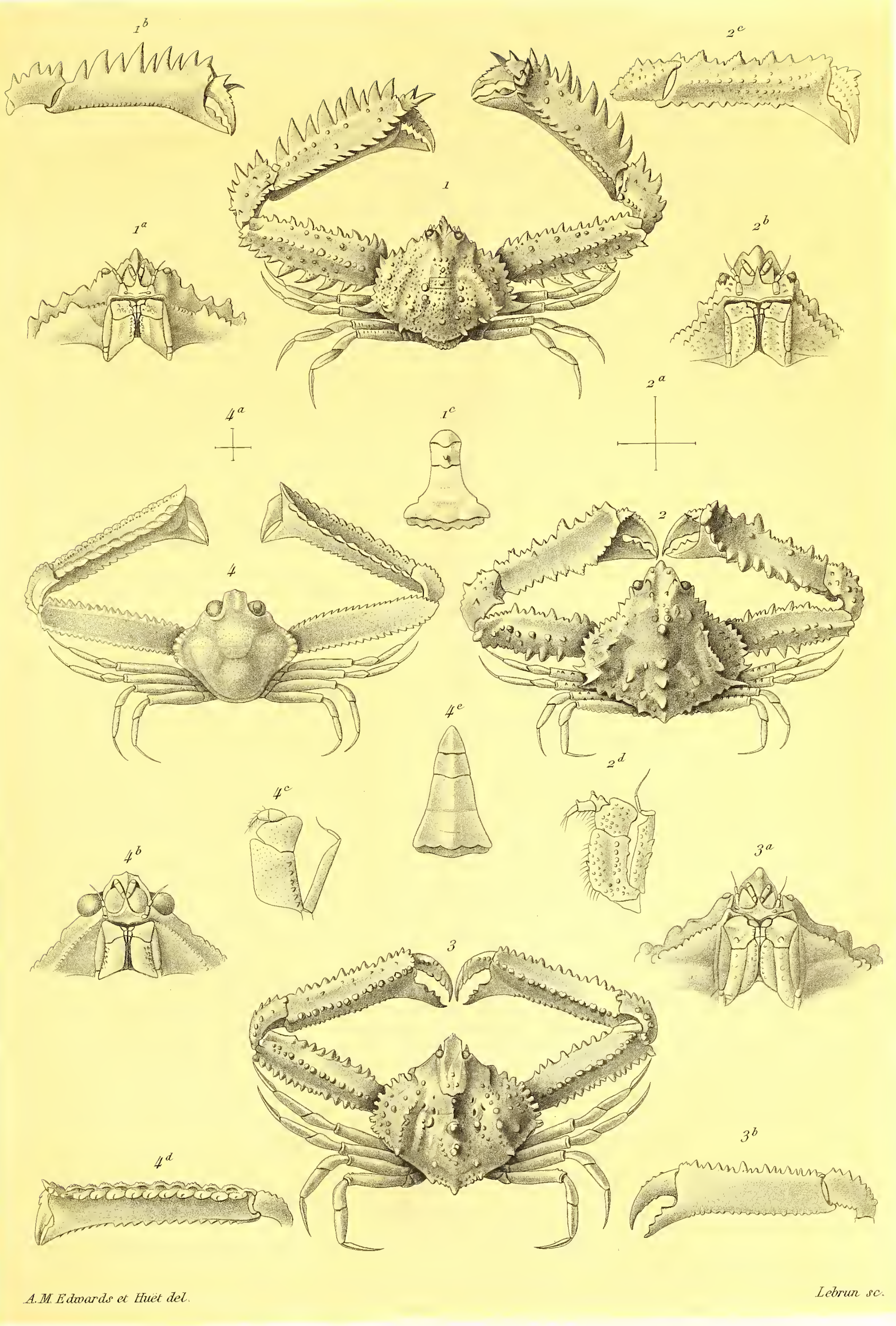
Oxyrhynques.

Imp. A. Salmon, r. Vieille Estrapade, 15 Paris.

CRUSTACÉS.

PLANCHE XXX.

Fig. 1 .... *Platylambrus serratus* (M. Edwards), individu mâle provenant de la Vera-Cruz et représenté de grandeur naturelle.
Fig. 1 *a* ...... Régions antennaire et buccale du même.
Fig. 1 *b* ...... Pince vue en dehors.
Fig. 1 *c* ...... Abdomen grossi.
Fig. 2 .... *Lambrus Pourtalesii* (Stimpson), exemplaire grossi et provenant du détroit de la Floride.
Fig. 2 *a* ...... Lignes indiquant les dimensions de la carapace.
Fig. 2 *b* ...... Régions antennaire et buccale du même.
Fig. 2 *c* ...... Pince vue en dehors.
Fig. 2 *d* ...... Patte-mâchoire externe.
Fig. 3 .... *Lambrus hyponcus* (Stimpson), exemplaire provenant de Mazatlan (Mexique), représenté de grandeur naturelle.
Fig. 3 *a* ...... Régions antennaire et buccale.
Fig. 3 *b* ...... Pince vue en dehors.
Fig. 4 .... *Pisolambrus nitidus* (*nov. sp.*), exemplaire mâle, provenant des côtes des Barbades et représenté grossi.
Fig. 4 *a* ...... Lignes indiquant les dimensions de la carapace.
Fig. 4 *b* ...... Régions antennaire et buccale.
Fig. 4 *c* ...... Patte-mâchoire externe.
Fig. 4 *d* ...... Pince vue en dehors.
Fig. 4 *e* ...... Abdomen du mâle.



A.M. Edwards et Huët del.
Lebrun sc.

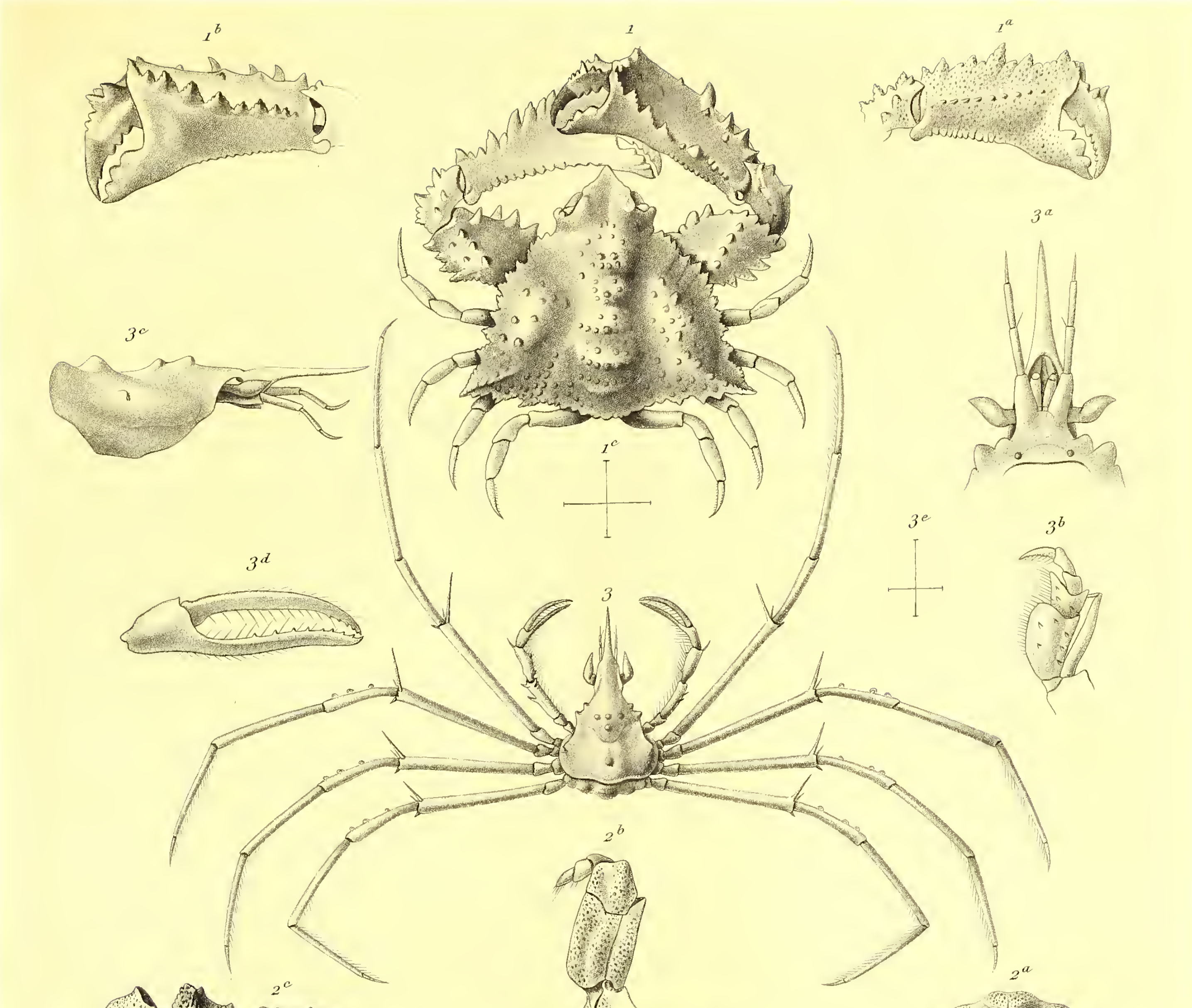
Oxyrhynques.

Imp. A. Salmon, r. Vieille Estrapade 15, Paris.

CRUSTACÉS.

PLANCHE XXXI.

Fig. 1 .... *Lambrus triangulus* (Stimpson), individu mâle, grossi et provenant du cap Saint-Lucas.
Fig. 1 *a* ...... Pince vue en dehors.
Fig. 1 *b* ...... Pince vue en dedans.
Fig. 1 *c* ...... Lignes indiquant les dimensions naturelles de la carapace.
Fig. 2 .... *OEthra scruposa*, var. *scutata* (Smith), exemplaire mâle, représenté de grandeur naturelle et provenant de Mazatlan (Mexique).
Fig. 2 *a* ...... Région antennaire.
Fig. 2 *b* ...... Patte-mâchoire externe.
Fig. 2 *c* ...... Pince vue en dehors.
Fig. 2 *d* ...... Patte de la 2[e] paire.
Fig. 2 *e* ...... Patte de la 5[e] paire.
Fig. 3 .... *Metoporhaphis forficulatus* (*nov. sp.*), exemplaire femelle, un peu grossi et provenant des côtes de la Guyane.
Fig. 3 *a* ...... Région antennaire.
Fig. 3 *b* ...... Patte-mâchoire externe.
Fig. 3 *c* ...... Pince vue de côté.
Fig. 3 *d* ...... Pince vue par sa face externe.
Fig. 3 *e* ...... Lignes indiquant les dimensions naturelles de la carapace.



A. M. Edwards et Huet del. Lebrun sc.

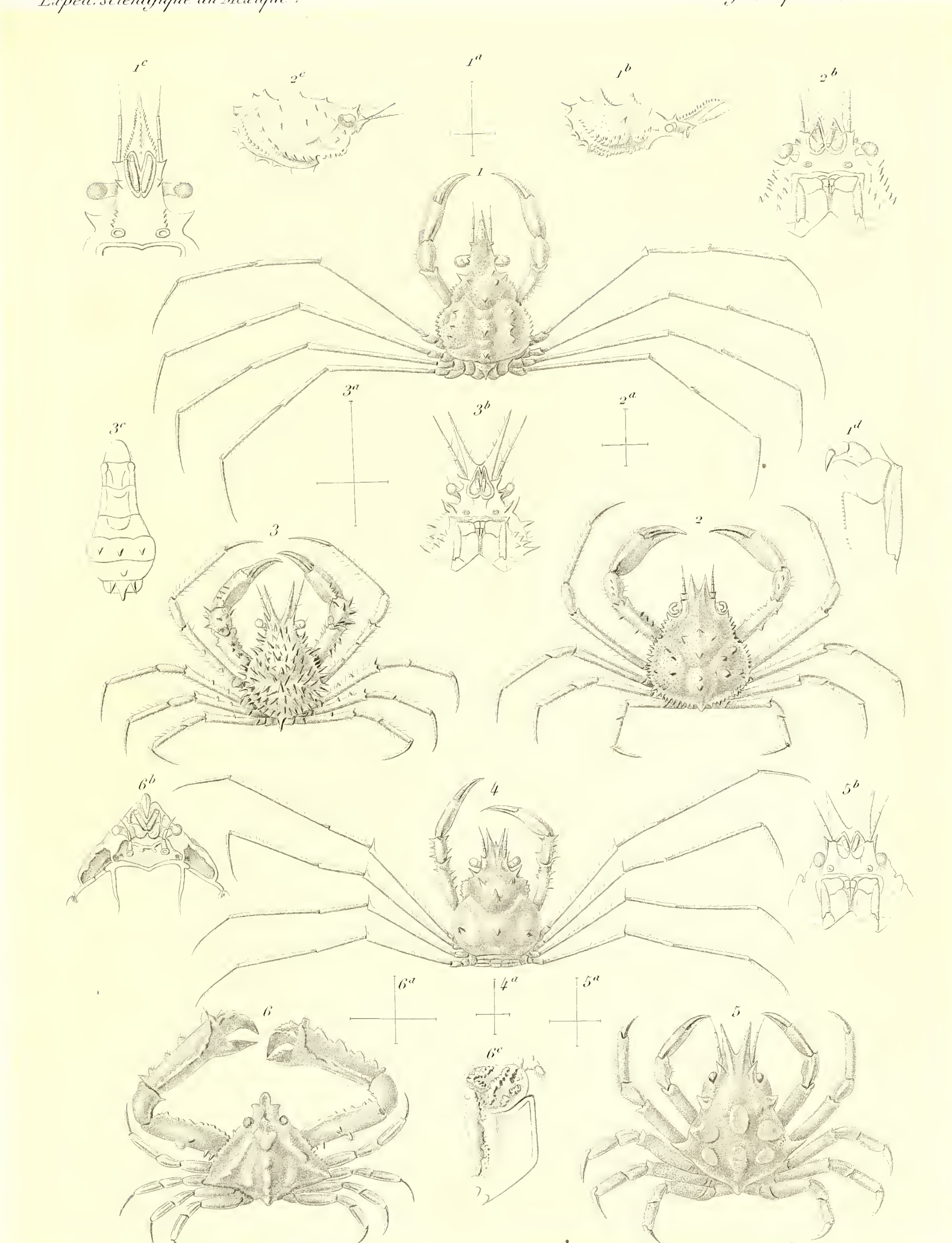
Oxyrhynques.

Imp. A. Salmon, r. Vieille Estrapade 15, Paris.

CRUSTACÉS.

PLANCHE XXXI *A*.

Fig. 1 . . . . *Anasimus fugax* (*nov. sp.*), exemplaire mâle, provenant de la mer des Antilles et représenté grossi.
Fig. 1 *a* . . . . . . Lignes indiquant les dimensions de la carapace.
Fig. 1 *b* . . . . . . Carapace vue de profil.
Fig. 1 *c* . . . . . . Région antennaire.
Fig. 1 *d* . . . . . . Patte-mâchoire externe.
Fig. 2 . . . . *Tachymaia cornuta* (*nov. sp.*), exemplaire mâle, provenant de la mer des Antilles et représenté grossi.
Fig. 2 *a* . . . . . . Lignes indiquant les dimensions de la carapace.
Fig. 2 *b* . . . . . . Régions antennaire et buccale.
Fig. 2 *c* . . . . . . Carapace vue de profil.
Fig. 3 . . . . *Nibilia armata* (*nov. sp.*), exemplaire mâle, provenant de la mer des Antilles et représenté de grandeur naturelle.
Fig. 3 *b* . . . . . . Régions antennaire et buccale grossies.
Fig. 3 *c* . . . . . . Abdomen grossi.
Fig. 4 . . . . *Lispognathus furcillatus* (*nov. sp.*), exemplaire mâle, provenant de la mer des Antilles et représenté grossi.
Fig. 4 *a* . . . . . . Lignes indiquant les dimensions de la carapace.
Fig. 5 . . . . *Scyra umbonata* (Stimpson), femelle, provenant de la mer des Antilles et représentée grossie.
Fig. 5 *a* . . . . . . Lignes indiquant les dimensions de la carapace.
Fig. 5 *b* . . . . . . Régions antennaire et buccale.
Fig. 6 . . . . *Mesorhœa cristatipes* (*nov. sp.*), provenant de la mer des Antilles et représenté grossi.
Fig. 6 *a* . . . . . . Lignes indiquant les dimensions de la carapace.
Fig. 6 *b* . . . . . . Région antennaire.
Fig. 6 *c* . . . . . . Patte-mâchoire externe.



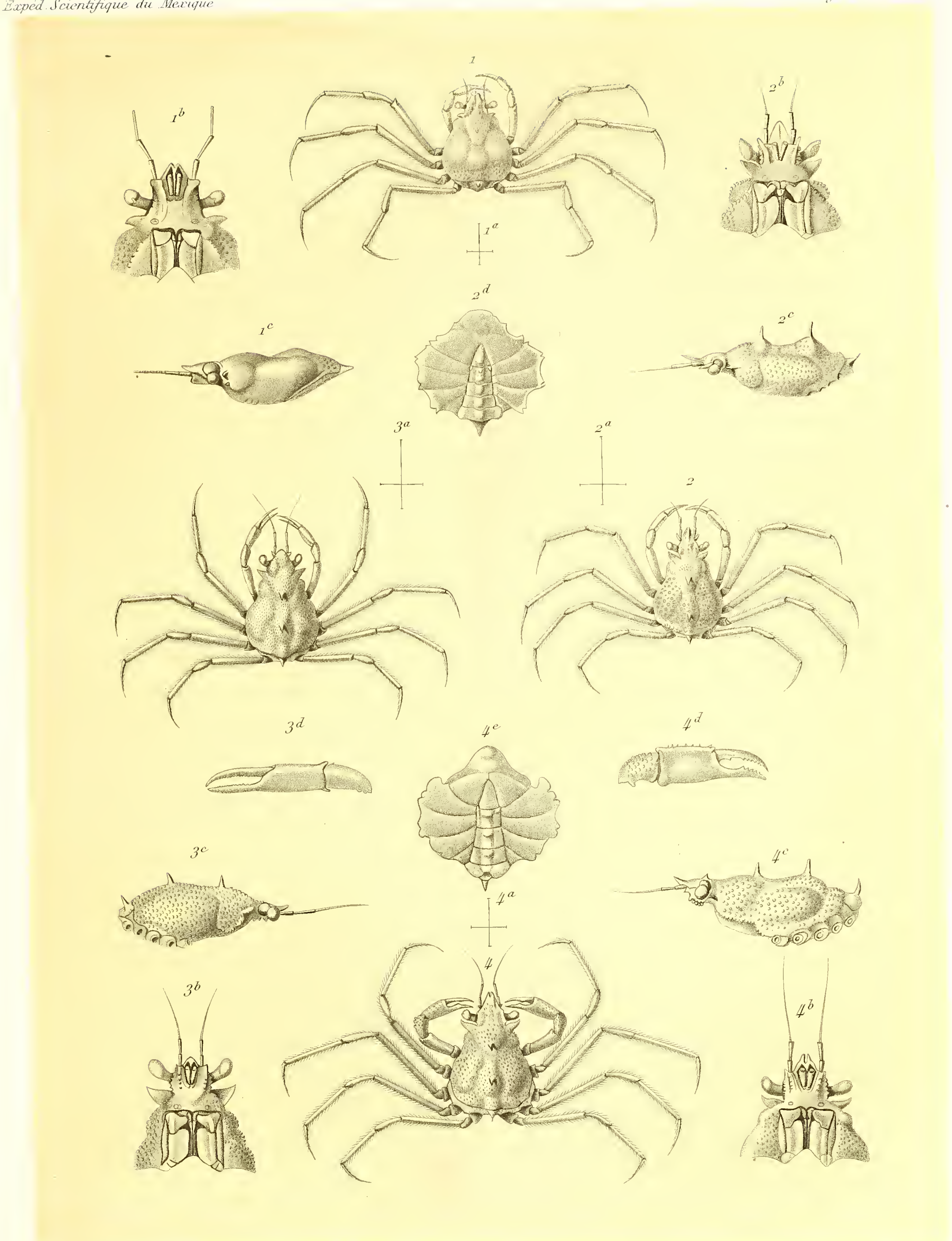
A. M. Edwards et Huet del. Lagesse sc.

Oxyrhynques.

CRUSTACÉS.

PLANCHE XXXII.

Fig. 1....... *Collodes inermis* (*nov. sp.*), provenant des côtes du Brésil et représenté grossi.
Fig. 1 *a*...... Lignes indiquant les dimensions réelles de la carapace.
Fig. 1 *b*...... Région antennaire.
Fig. 1 *c*...... Carapace vue de profil.
Fig. 2....... *Collodes rostratus* (*nov. sp.*), exemplaire mâle pêché par 41° 40′ de latitude sud et 63° 13′ de longitude ouest, et représenté grossi.
Fig. 2 *a*...... Lignes indiquant les dimensions réelles de la carapace.
Fig. 2 *b*...... Région antennaire.
Fig. 2 *c*...... Carapace vue de profil.
Fig. 2 *d*...... Plastron sternal et abdomen.
Fig. 3....... *Collodes obesus* (*nov. sp.*), exemplaire femelle, provenant du détroit de la Floride et représenté grossi.
Fig. 3 *a*...... Lignes indiquant les dimensions réelles de la carapace.
Fig. 3 *b*...... Région antennaire.
Fig. 3 *c*...... Carapace vue de profil.
Fig. 3 *d*...... Pince vue en dehors.
Fig. 4....... *Collodes depressus* (*nov. sp.*), exemplaire mâle, provenant des côtes de la Floride et représenté grossi.
Fig. 4 *a*...... Lignes indiquant les dimensions réelles de la carapace.
Fig. 4 *b*...... Région antennaire.
Fig. 4 *c*...... Carapace vue de profil.
Fig. 4 *d*...... Pince vue en dehors.
Fig. 4 *e*...... Plastron sternal et abdomen.



A.M.Edwards et Huet del.

Lebrun sc.

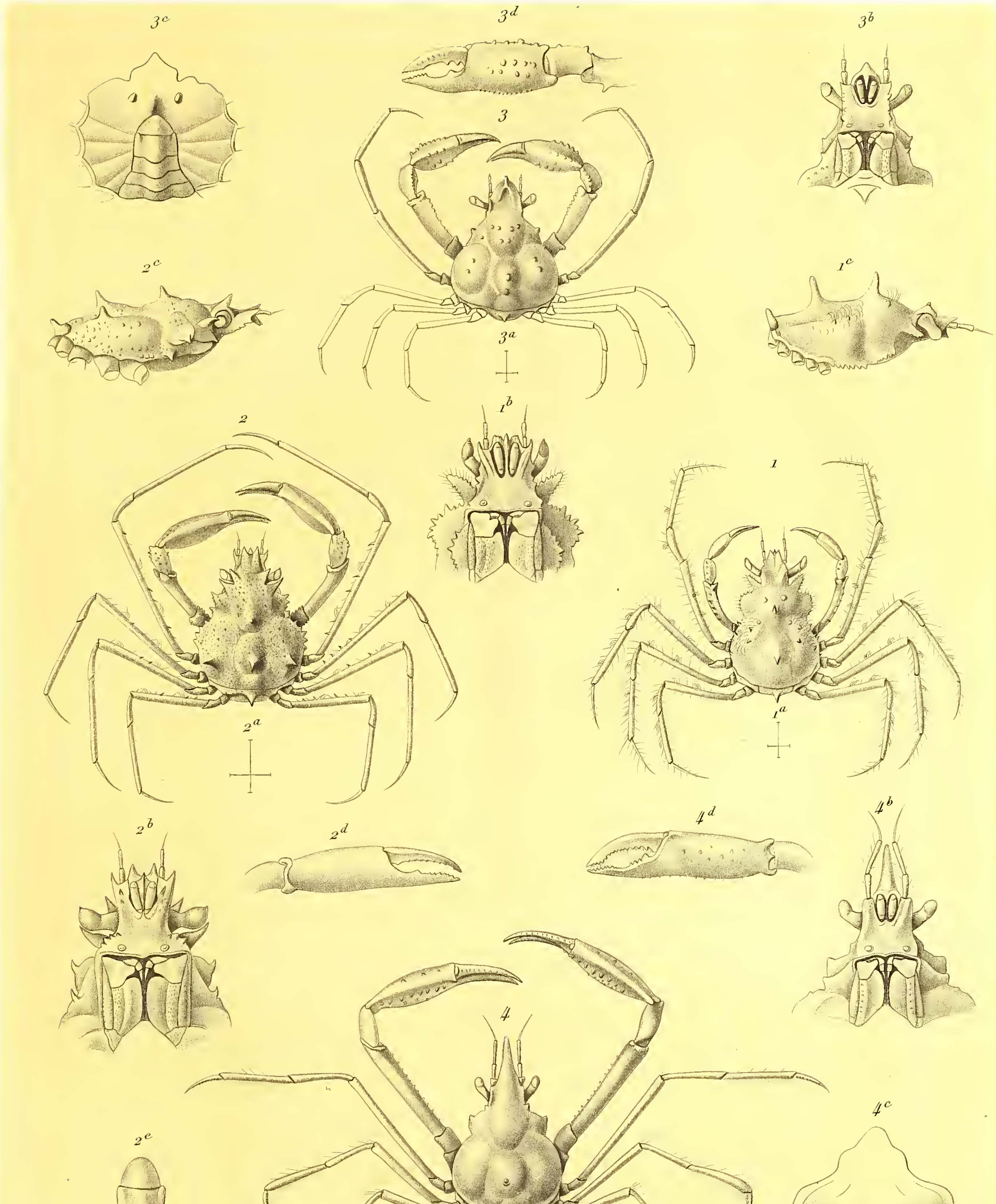
Oxyrhynques

Imp. A. Salmon, r. Vieille Estrapade 15, Paris

CRUSTACÉS.

PLANCHE XXXIII.

Fig. 1 . . . . *Arachnopsis filipes* (Stimpson), exemplaire mâle, provenant du détroit de la Floride et représenté grossi.
Fig. 1 *a*. . . . . . Lignes indiquant les dimensions naturelles de la carapace.
Fig. 1 *b*. . . . . . Régions buccale et antennaire.
Fig. 1 *c*. . . . . . Carapace vue de côté.
Fig. 2 . . . . *Euprognatha rastellifera* (Stimpson), exemplaire mâle, provenant du golfe du Mexique et représenté grossi.
Fig. 2 *a*. . . . . . Lignes indiquant les dimensions naturelles de la carapace.
Fig. 2 *b*. . . . . . Régions buccale et antennaire.
Fig. 2 *c*. . . . . . Carapace vue de côté.
Fig. 2 *d*. . . . . . Pince vue en dehors.
Fig. 2 *e*. . . . . . Abdomen du mâle.
Fig. 3 . . . . *Inachoïdes obtusus* (*nov. sp.*), exemplaire mâle, provenant des côtes de la Guadeloupe et représenté grossi.
Fig. 3 *a*. . . . . . Lignes indiquant les dimensions naturelles de la carapace.
Fig. 3 *b*. . . . . . Régions buccale et antennaire.
Fig. 3 *c*. . . . . . Plastron sternal et abdomen du mâle.
Fig. 3 *d*. . . . . . Pince vue en dehors.
Fig. 4 . . . . *Inachoïdes forceps* (*nov. sp.*), exemplaire mâle, provenant des côtes de la Guyane et représenté grossi.
Fig. 4 *a*. . . . . . Lignes indiquant les dimensions naturelles de la carapace.
Fig. 4 *b*. . . . . . Régions buccale et antennaire.
Fig. 4 *c*. . . . . . Plastron sternal et abdomen.
Fig. 4 *d*. . . . . . Pince vue en dessous.



A.M. Edwards et Hüet del. Lebrun sc.

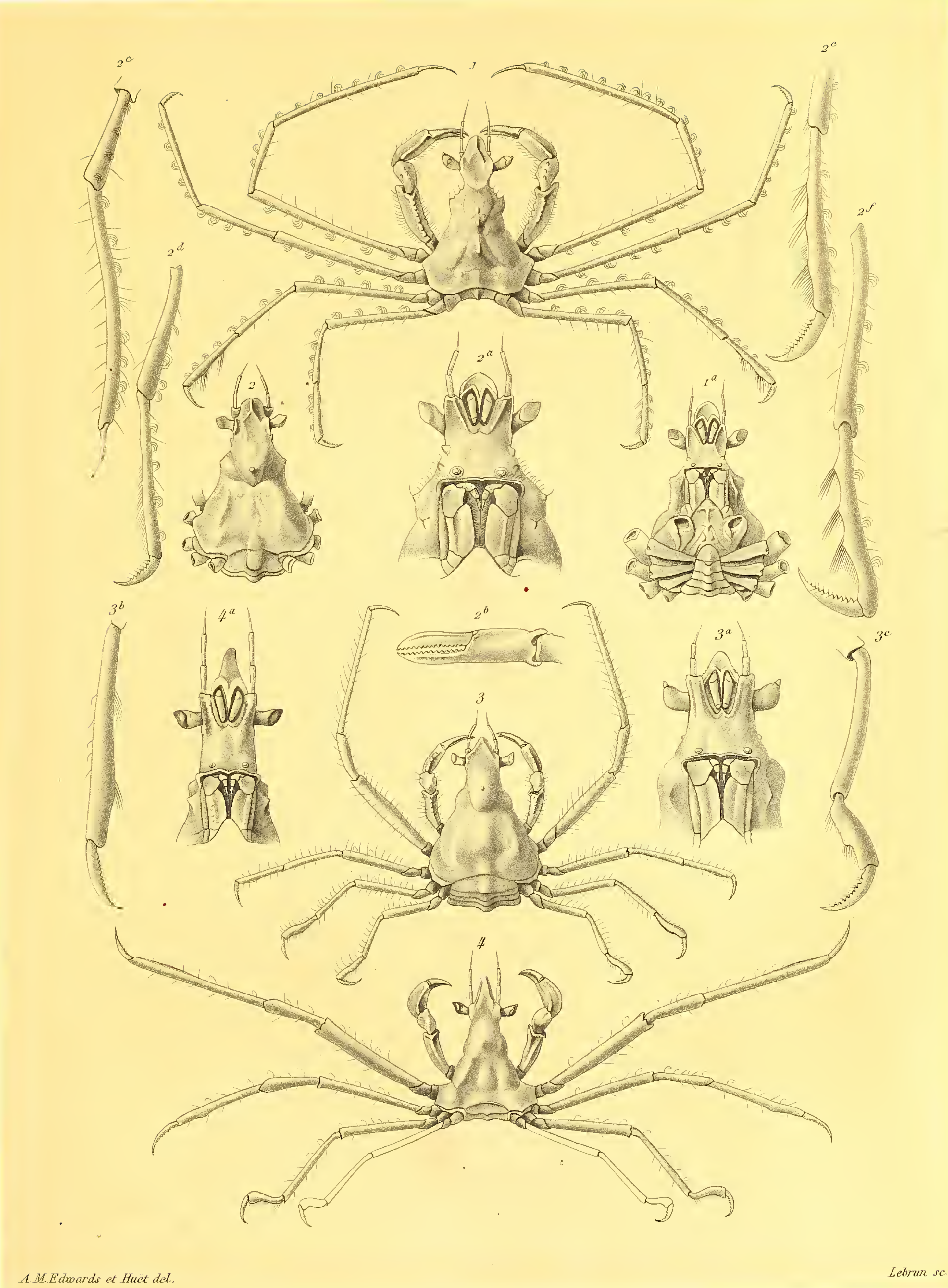
Oxyrhynques.

Imp. A. Salmon, r. Vieille Estrapade, 15, Paris.

CRUSTACÉS.

PLANCHE XXXIV.

Fig. 1 . . . . *Podochela Reisei* (Stimpson), exemplaire mâle, provenant de l'île Saint-Thomas et représenté grossi du double.
Fig. 1 *a*. . . . . . Face inférieure de la carapace.
Fig. 2 . . . . *Podochela spatulifrons* (*nov. sp.*), exemplaire femelle, provenant de la Guadeloupe et représenté grossi du double.
Fig. 2 *a*. . . . . . Régions antennaire et buccale.
Fig. 2 *b*. . . . . . Pince vue en dehors.
Fig. 2 *c*. . . . . . Extrémité des pattes de la 2e paire.
Fig. 2 *d*. . . . . . Extrémité des pattes de la 3e paire.
Fig. 2 *e*. . . . . . Extrémité des pattes de la 4e paire.
Fig. 2 *f*. . . . . . Extrémité des pattes de la 5e paire.
Fig. 3 . . . . *Podochela macrodera* (Stimpson), exemplaire femelle, provenant de la Guadeloupe et représenté grossi du double.
Fig. 3 *a*. . . . . . Régions buccale et antennaire.
Fig. 3 *b*. . . . . . Extrémité des pattes de la 3e paire.
Fig. 3 *c*. . . . . . Extrémité des pattes de la 5e paire.
Fig. 4 . . . . *Podochela grossipes* (Stimpson), exemplaire mâle, provenant de Sainte-Lucie et un peu grossi.
Fig. 4 *a*. . . . . . Régions buccale et antennaire.



A. M. Edwards et Huet del. Lebrun sc.

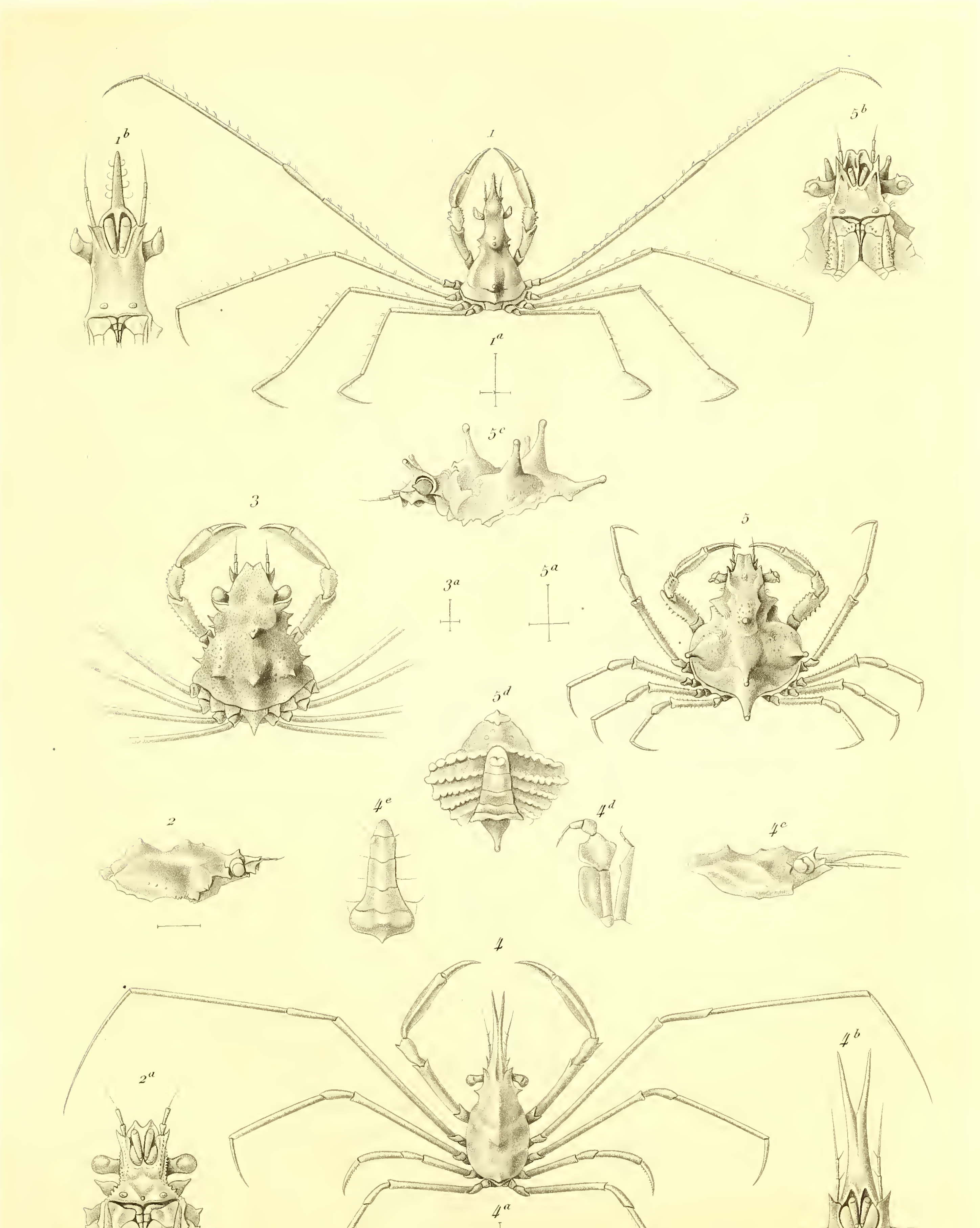
Oxyrhynques.

Imp. A. Salmon, r. Vieille Estrapade 15, Paris

CRUSTACÉS.

PLANCHE XXXV.

Fig. 1 . . . . *Podochela gracilipes* (*nov. sp.*), exemplaire mâle, provenant du détroit de la Floride, et représenté grossi.
Fig. 1 *a* . . . . . . Lignes indiquant la grandeur naturelle de la carapace.
Fig. 1 *b* . . . . . . Région antennaire.
Fig. 2 . . . . *Euprognatha inermis* (*nov. sp.*), exemplaire mâle, provenant des côtes de la Guadeloupe et représenté grossi.
Fig. 2 *a* . . . . . . Régions antennaire et buccale.
Fig. 3 . . . . *Euprognatha gracilipes* (*nov. sp.*), exemplaire mâle, provenant du détroit de la Floride et représenté grossi.
Fig. 3 *a* . . . . . . Lignes indiquant les dimensions naturelles de la carapace.
Fig. 4 . . . . *Anomalopus furcillatus* (Stimpson), exemplaire mâle, pêché près de Samboes et représenté grossi.
Fig. 4 *a* . . . . . . Lignes indiquant les dimensions réelles de la carapace.
Fig. 4 *b* . . . . . . Région antennaire.
Fig. 4 *c* . . . . . . Carapace vue de profil.
Fig. 4 *d* . . . . . . Patte-mâchoire externe.
Fig. 4 *e* . . . . . . Abdomen.
Fig. 5 . . . . *Apocremnus septemspinosus* (*nov. sp.*), exemplaire mâle, provenant du détroit de la Floride et représenté grossi.
Fig. 5 *a* . . . . . . Lignes indiquant les dimensions réelles de la carapace.
Fig. 5 *b* . . . . . . Régions antennaire et buccale.
Fig. 5 *c* . . . . . . Carapace vue de profil.
Fig. 5 *d* . . . . . . Plastron sternal et abdomen.



A.M. Edwards et Huet del.

Lebrun sc.

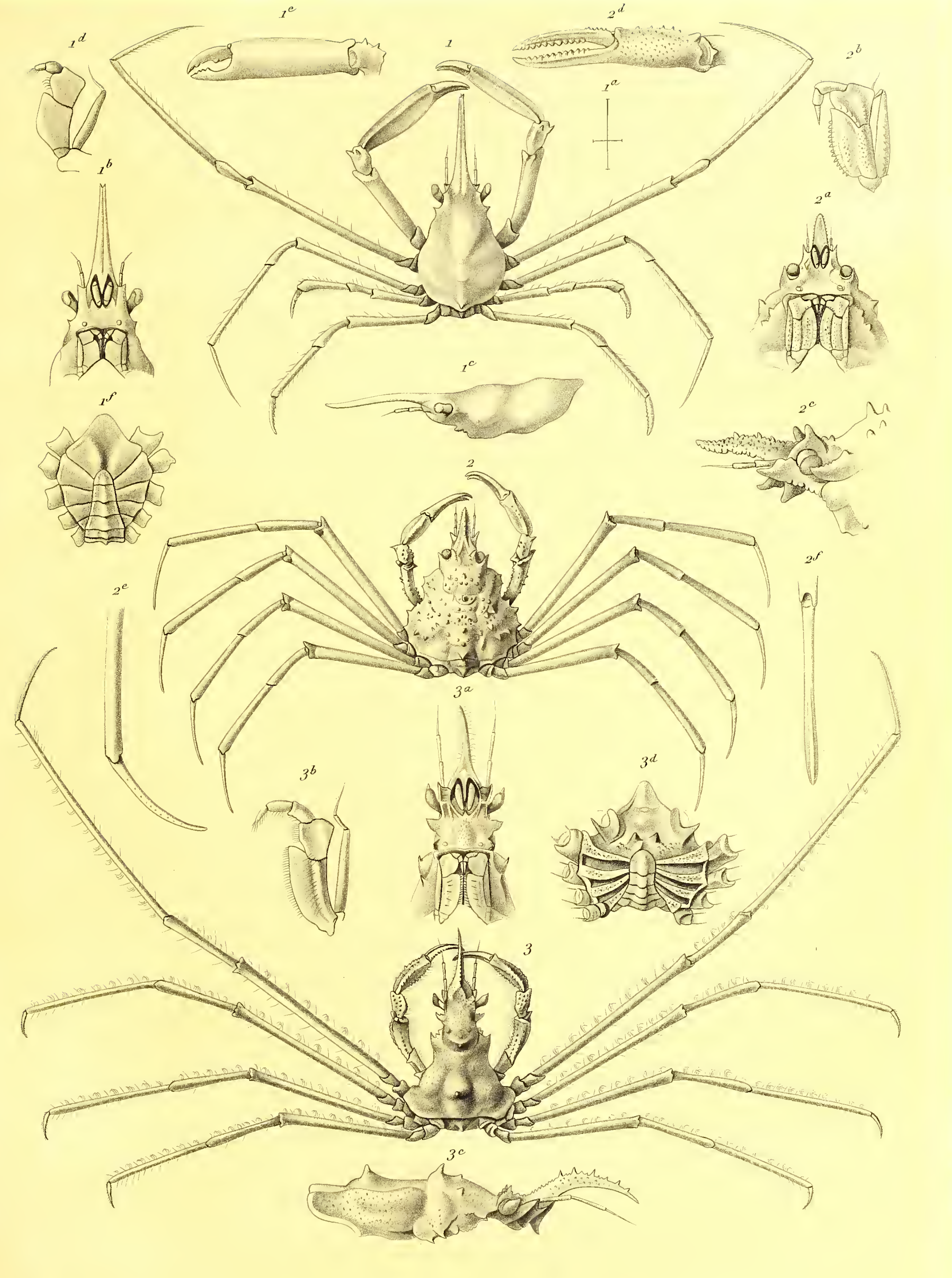
Oxyrhynques

Imp. A Salmon r. Vieille Estrapade 15, Paris

CRUSTACÉS.

PLANCHE XXXVI.

Fig. 1 . . . . *Anomalopus frontalis* (*nov. sp.*), exemplaire mâle, provenant des Barbades et représenté grossi.
Fig. 1 *a*. . . . . . Lignes indiquant les dimensions naturelles de la carapace.
Fig. 1 *b*. . . . . . Régions buccale et antennaire.
Fig. 1 *c*. . . . . . Carapace vue de côté.
Fig. 1 *d*. . . . . . Patte-mâchoire externe.
Fig. 1 *e*. . . . . . Pince vue en dehors.
Fig. 1 *f*. . . . . . Plastron sternal et abdomen.
Fig. 2 . . . . *Pyromaia cuspidata* (Stimpson), exemplaire mâle, provenant du détroit de la Floride et représenté de grandeur naturelle.
Fig. 2 *a*. . . . . . Région antennaire.
Fig. 2 *b*. . . . . . Patte-mâchoire externe.
Fig. 2 *c*. . . . . . Rostre et région orbitaire vus de côté.
Fig. 2 *d*. . . . . . Pince vue en dehors.
Fig. 2 *e*. . . . . . Extrémité de l'une des pattes ambulatoires vue de côté.
Fig. 2 *f*. . . . . . Dernier article des pattes ambulatoires vu en dessus.
Fig. 3 . . . . *Anisonotus curvirostris* (*nov. sp.*), exemplaire mâle, provenant des Barbades et représenté de grandeur naturelle.
Fig. 3 *a*. . . . . . Régions antennaire et buccale.
Fig. 3 *b*. . . . . . Patte-mâchoire externe.
Fig. 3 *c*. . . . . . Carapace vue de côté.
Fig. 3 *d*. . . . . . Plastron sternal et abdomen.



A.M.Edwards et Huet del.
Lebrun sc.

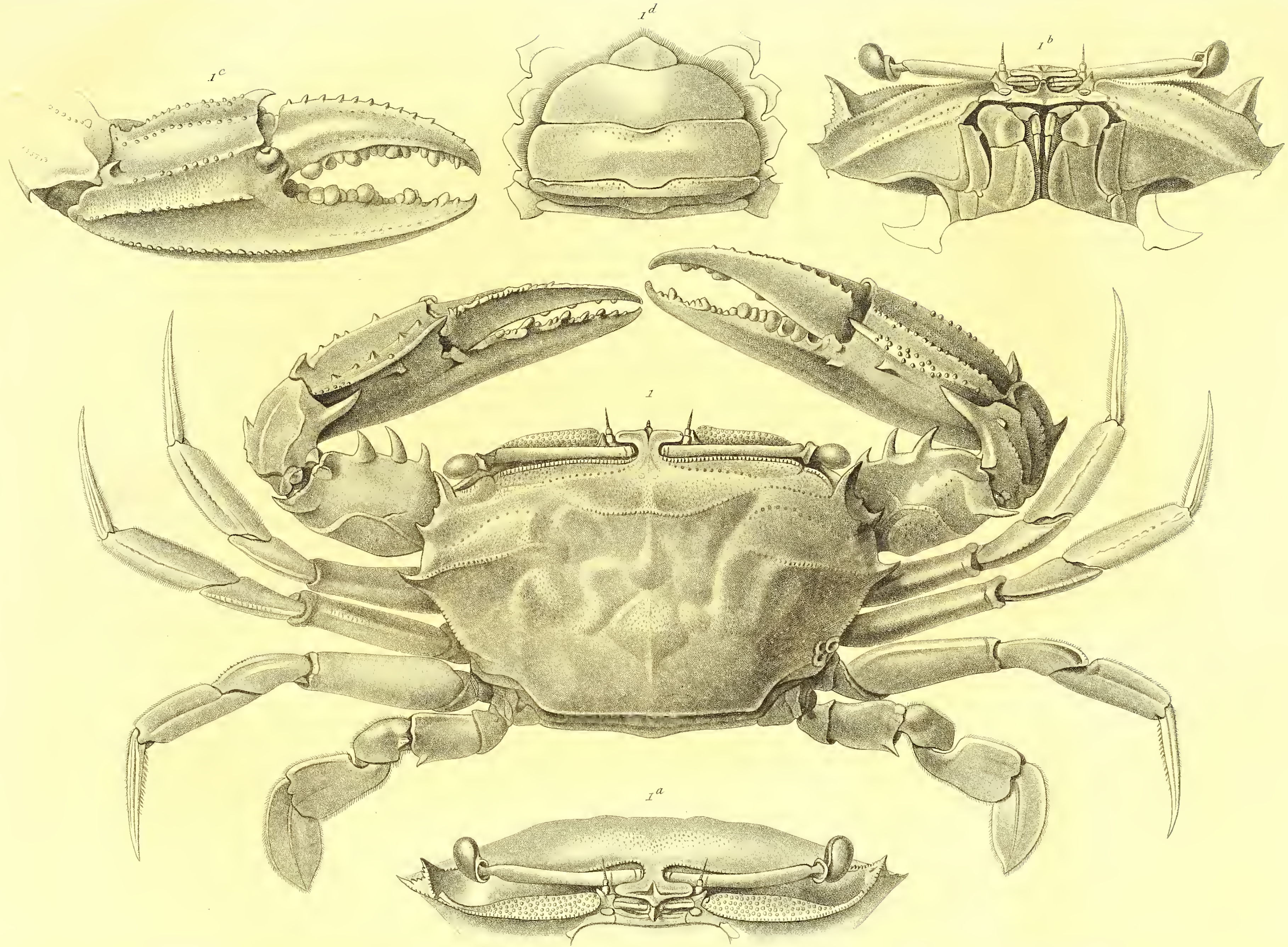
Oxyrhynques.

Imp. A. Salmon, r. Vieille Estrapade, 15. Paris

CRUSTACÉS.

PLANCHE XXXVII.

Fig. 1 . . . . *Euphylax robustus* (A. Milne Edwards), exemplaire femelle, provenant de Mazatlan, sur la côte occidentale du Mexique, et représenté de grandeur naturelle.
Fig. 1 *a*. . . . . . Région fronto-orbitaire vue en avant.
Fig. 1 *b*. . . . . . Régions antennaire et buccale.
Fig. 1 *c*. . . . . . Pince vue par sa face externe.
Fig. 1 *d*. . . . . . Abdomen du même exemplaire.



A. M. Edwards et Huet del.
Lebrun sc.

Euphylax robustus.

Imp. A. Salmon, r. Vieille Estrapade

CRUSTACÉS.

PLANCHE XXXVIII.

Fig. 1....... *Neptunus Xantusii* (Stimpson), individu mâle, provenant de San Diego (Californie inférieure) et représenté de grandeur naturelle.

Fig. 1 *a*...... Région antennaire et cadre buccal du même.

Fig. 1 *b*...... Patte-mâchoire externe.

Fig. 1 *c*...... Pince vue en dehors.

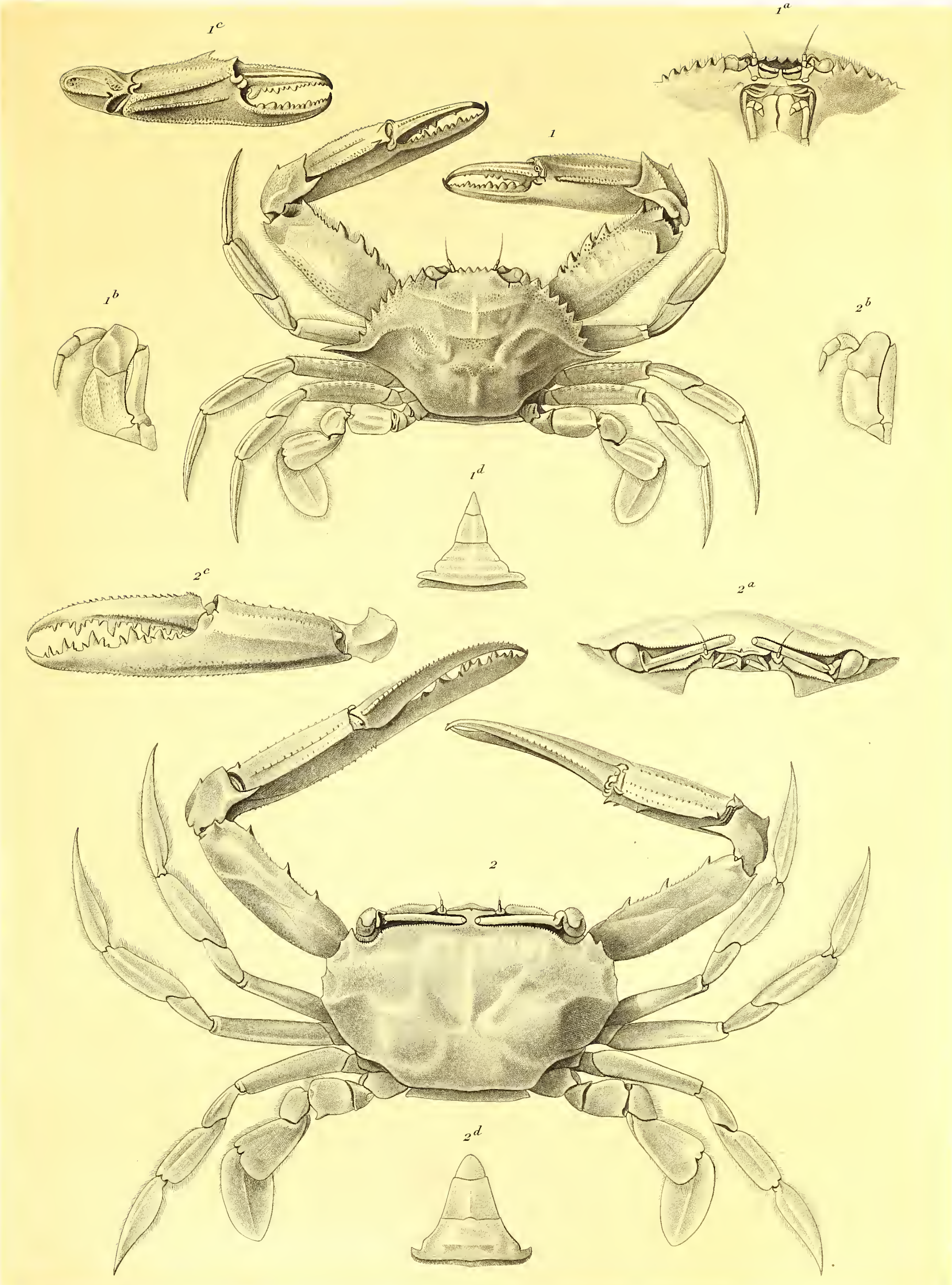
Fig. 1 *d*...... Abdomen du mâle.

Fig. 2....... *Euphylax Dovii* (Stimpson), exemplaire mâle, provenant de la côte occidentale de l'Amérique et représenté de grandeur naturelle.

Fig. 2 *a*...... Région fronto-orbitaire vue en avant.

Fig. 2 *b*...... Patte-mâchoire externe.

Fig. 2 *c*...... Pince vue en dehors.



A. M. Edwards et Huét del

Lebrun sc.

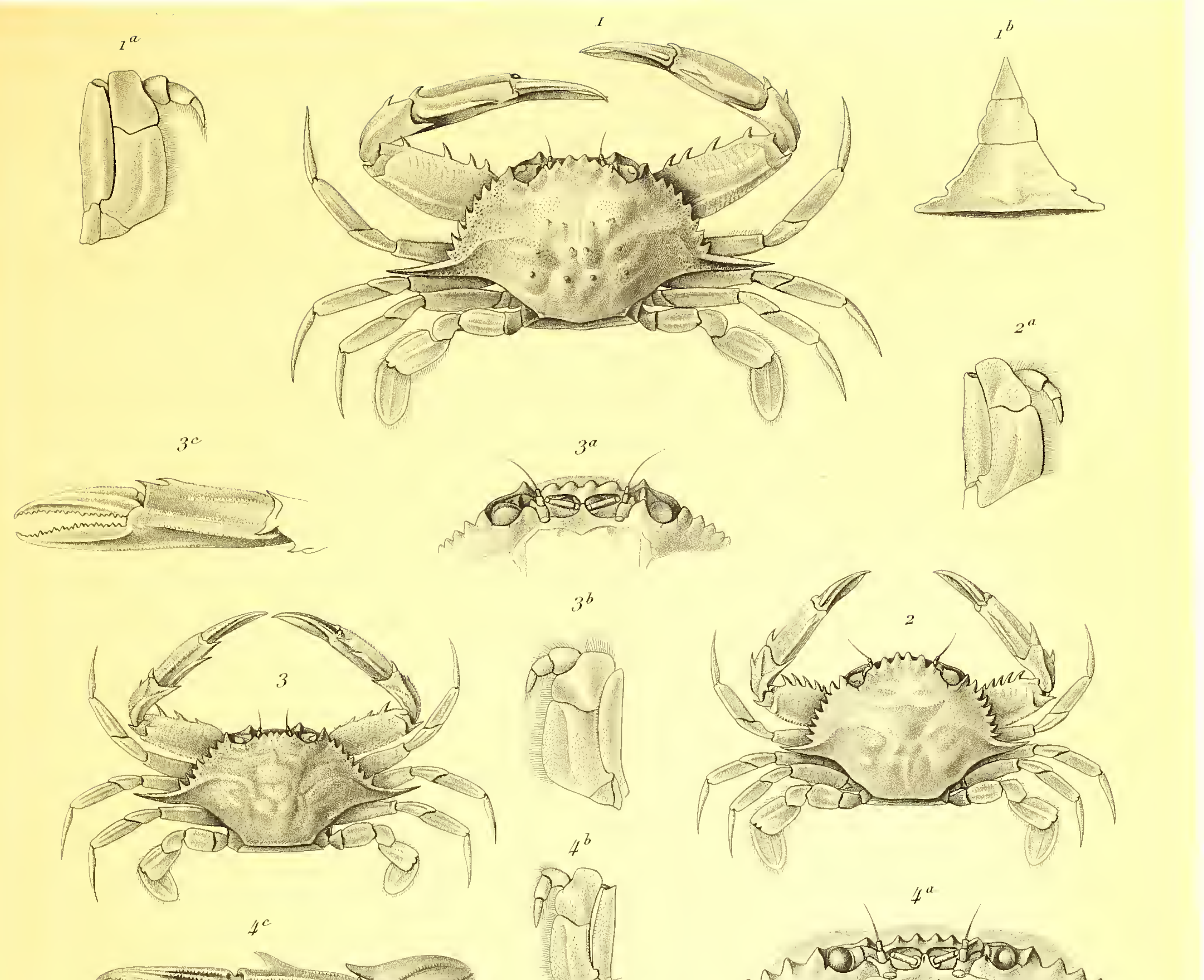
Portuniens.

Imp. A. Salmon, r. Vieille Estrapade, 15, Paris

CRUSTACÉS.

PLANCHE XXXIX.

Fig. 1 . . . . *Neptunus tuberculatus* (Stimpson), exemplaire mâle, provenant du cap Saint-Lucas et représenté grossi.
Fig. 1 *a*. . . . . . Patte-mâchoire externe.
Fig. 1 *b*. . . . . . Abdomen.
Fig. 2 . . . . *Achelous spinimanus* (Latreille), exemplaire mâle et très-jeune, provenant du détroit de la Floride et représenté grossi.
Fig. 2 *a*. . . . . . Patte-mâchoire externe.
Fig. 3 . . . . *Neptunus sulcatus* (A. Milne Edwards), exemplaire mâle, provenant de la Guadeloupe et représenté grossi.
Fig. 3 *a*. . . . . . Région antennaire.
Fig. 3 *b*. . . . . . Patte-mâchoire externe.
Fig. 3 *c*. . . . . . Pince vue en dehors.
Fig. 4 . . . . *Neptunus Xantusii* (Stimpson), *Neptunus asper* (A. Milne Edwards), exemplaire femelle, provenant de Mazatlan, sur la côte ouest du Mexique, et représenté de grandeur naturelle.
Fig. 4 *a*. . . . . . Région antennaire.
Fig. 4 *b*. . . . . . Patte-mâchoire externe.
Fig. 4 *c*. . . . . . Pince vue en dehors.



A. M. Edwards et Huët del.
Lebrun sc.

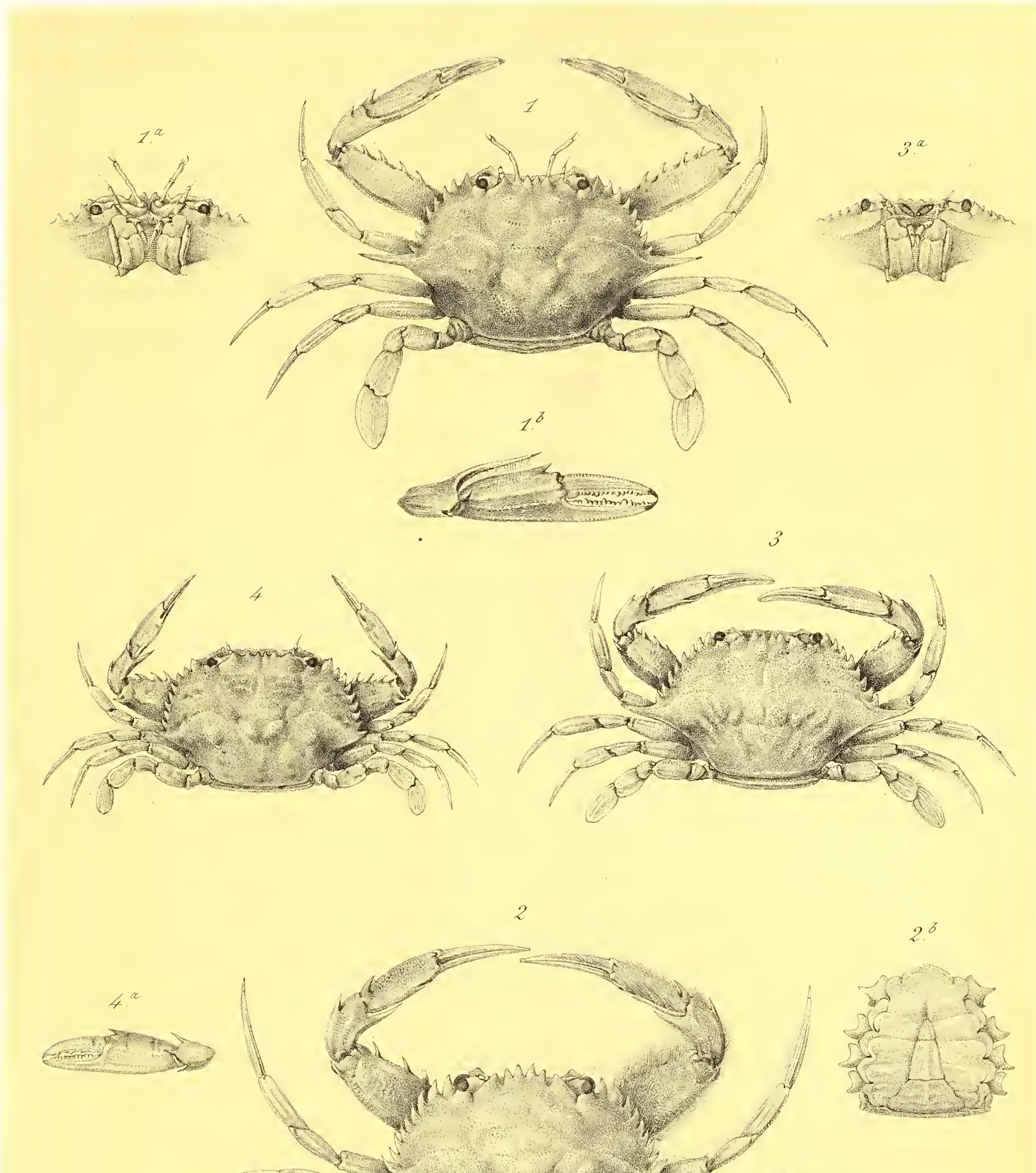
Portuniens.

Imp. A. Salmon, r. Vieille Estrapade 15, Paris.

CRUSTACÉS.

PLANCHE XL.

Fig. 1 .... *Neptunus spinicarpus* (Stimpson), exemplaire femelle, provenant du détroit de la Floride et représenté grossi d'un tiers.
Fig. 1 *a*...... Régions antennaire et buccale.
Fig. 1 *b*...... Pince et avant-bras vus en dehors.
Fig. 2 .... *Neptunus Ordwayi* (Stimpson), exemplaire mâle, provenant de la Guadeloupe et représenté de grandeur naturelle.
Fig. 2 *a*...... Pince vue en dehors.
Fig. 2 *b*...... Plastron sternal et abdomen.
Fig. 3 .... *Neptunus ventralis* (*nov. sp.*), exemplaire femelle, provenant de la Guadeloupe et représenté au double de sa grandeur naturelle.
Fig. 3 *a*...... Régions antennaire et buccale.
Fig. 3 *b*...... Pince vue en dehors.
Fig. 4 .... *Achelous depressifrons* (Stimpson), exemplaire mâle, provenant du détroit de la Floride et représenté grossi du double.
Fig. 4 *a*...... Pince vue en dehors.

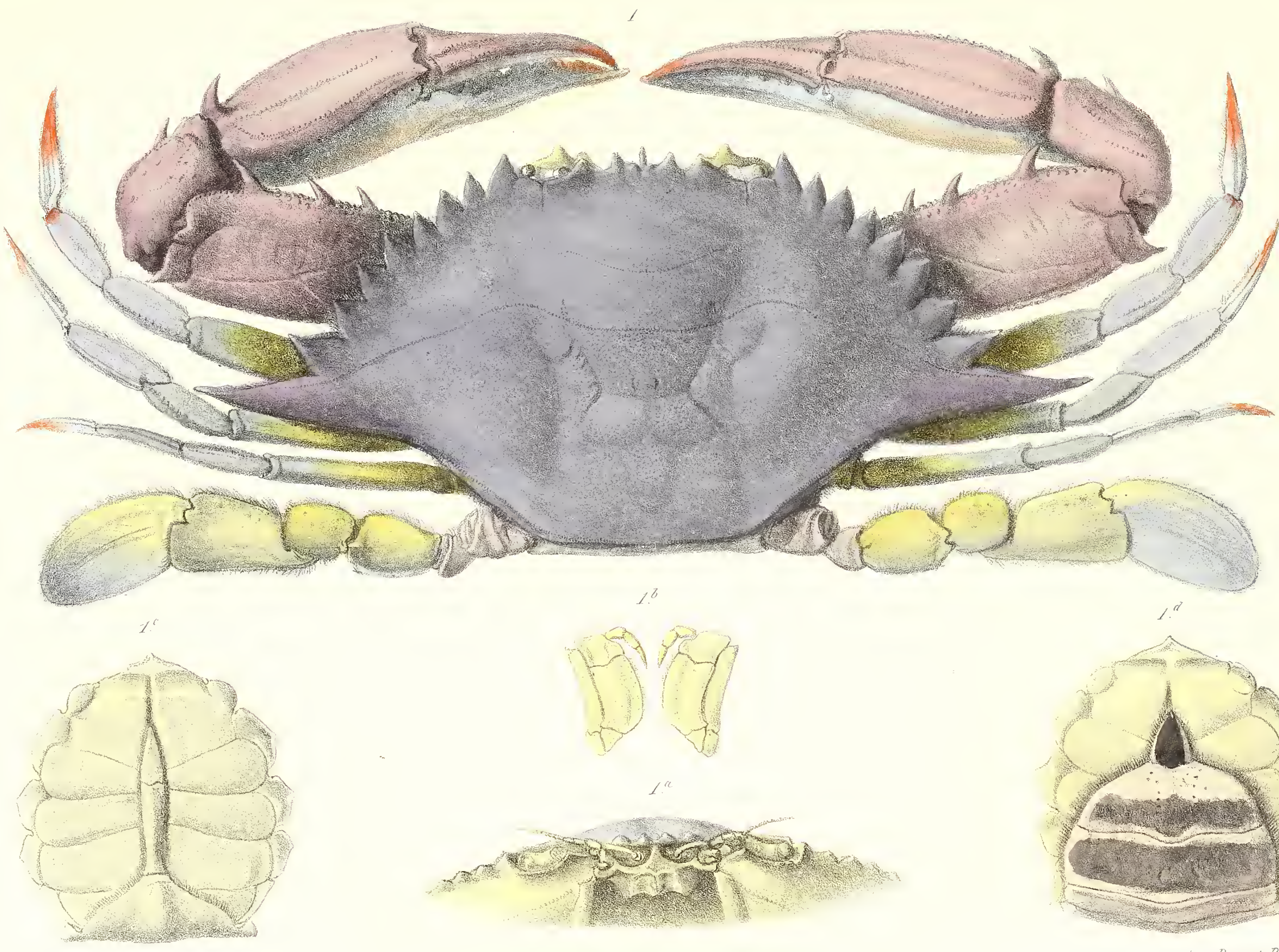


Portuniens.

CRUSTACÉS.

PLANCHE XLI.

Fig. 1 . . . . *Callinectes diacanthus* (Latreille), variété *Callinectes nitidus* (A. Milne Edwards), exemplaire mâle, provenant de la côte ouest de Guatemala, rapporté par M. Bocourt, représenté de grandeur naturelle et colorié d'après le vivant.
Fig. 1 *a*. . . . . . Région antennaire.
Fig. 1 *b*. . . . . . Pattes-mâchoires externes.
Fig. 1 *c*. . . . . . Plastron sternal et abdomen.
Fig. 1 *d*. . . . . . Plastron sternal et abdomen d'une femelle.



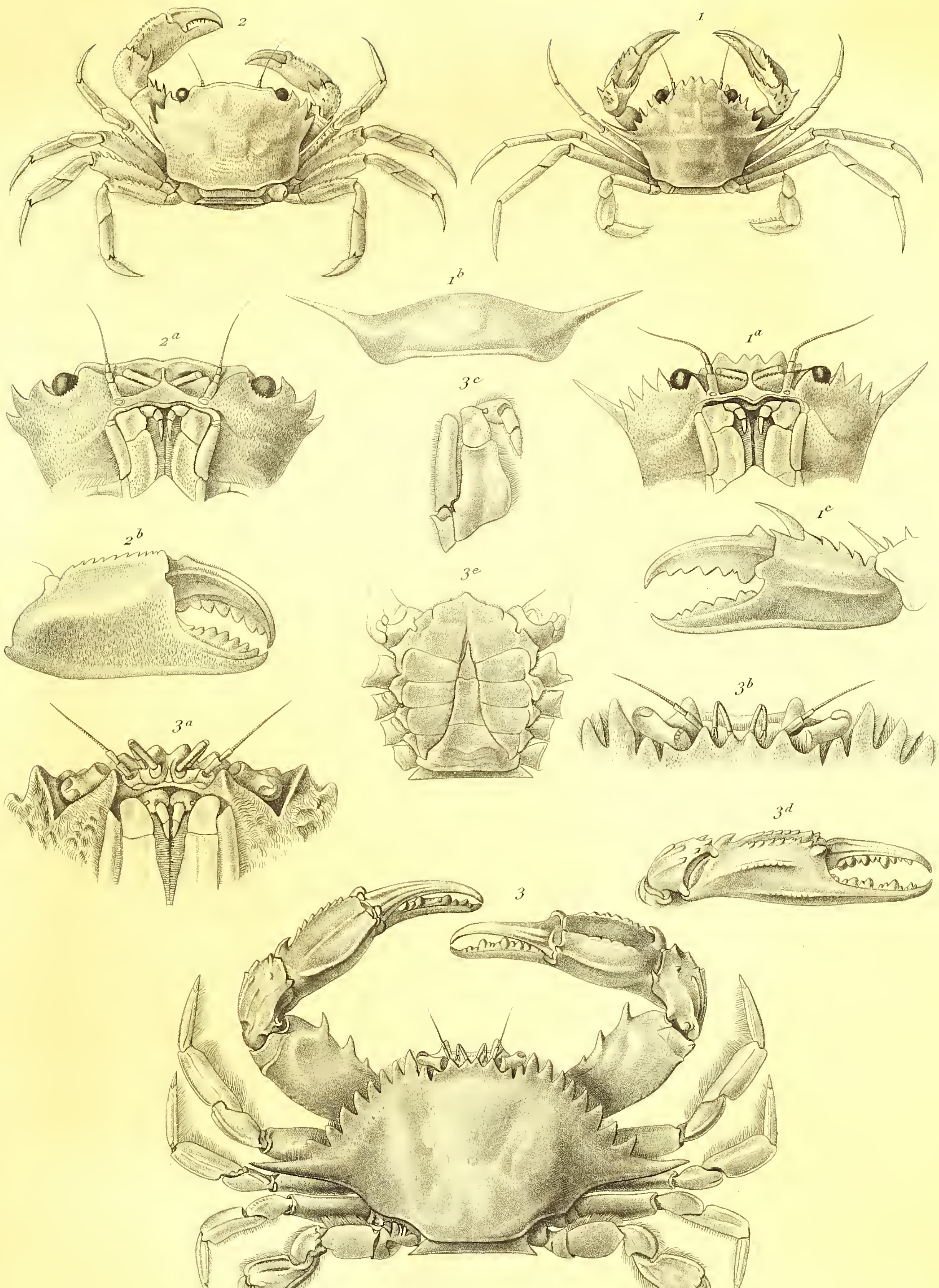
Lonreau lith.
Imp. Becquet, Paris

Callinectes diacanthus.

CRUSTACÉS.

PLANCHE XLII.

Fig. 1....... *Bathynectes longispina* (Stimpson), exemplaire mâle, provenant des récifs de la Floride et représenté un peu grossi.
Fig. 1 *a*...... Régions antennaire et buccale.
Fig. 1 *b*...... Carapace vue en arrière.
Fig. 1 *c*...... Pince vue par sa face externe.
Fig. 2....... *Ctenophthalmus tridentatus* (*nov. sp.*), exemplaire femelle, provenant des environs de Montevideo et grossi d'un tiers.
Fig. 2 *a*...... Régions antennaire et buccale.
Fig. 2 *b*...... Pince vue vue par sa face externe.
Fig. 3....... *Neptunus mexicanus* (Gerst.), exemplaire mâle, provenant de la côte ouest du Mexique et représenté de grandeur naturelle (cet exemplaire appartient au Musée de Berlin et a été décrit par Gerstaecker sous le nom d'*Euctenota mexicana*).
Fig. 3 *a*...... Régions antennaire et buccale.
Fig. 3 *b*...... Front et bords orbitaires grossis.
Fig. 3 *c*...... Patte-mâchoire externe.
Fig. 3 *d*...... Pince vue par sa face externe.
Fig. 3 *e*...... Sternum et abdomen.



A. M. Edwards et Huet del.
Lebrun sc.

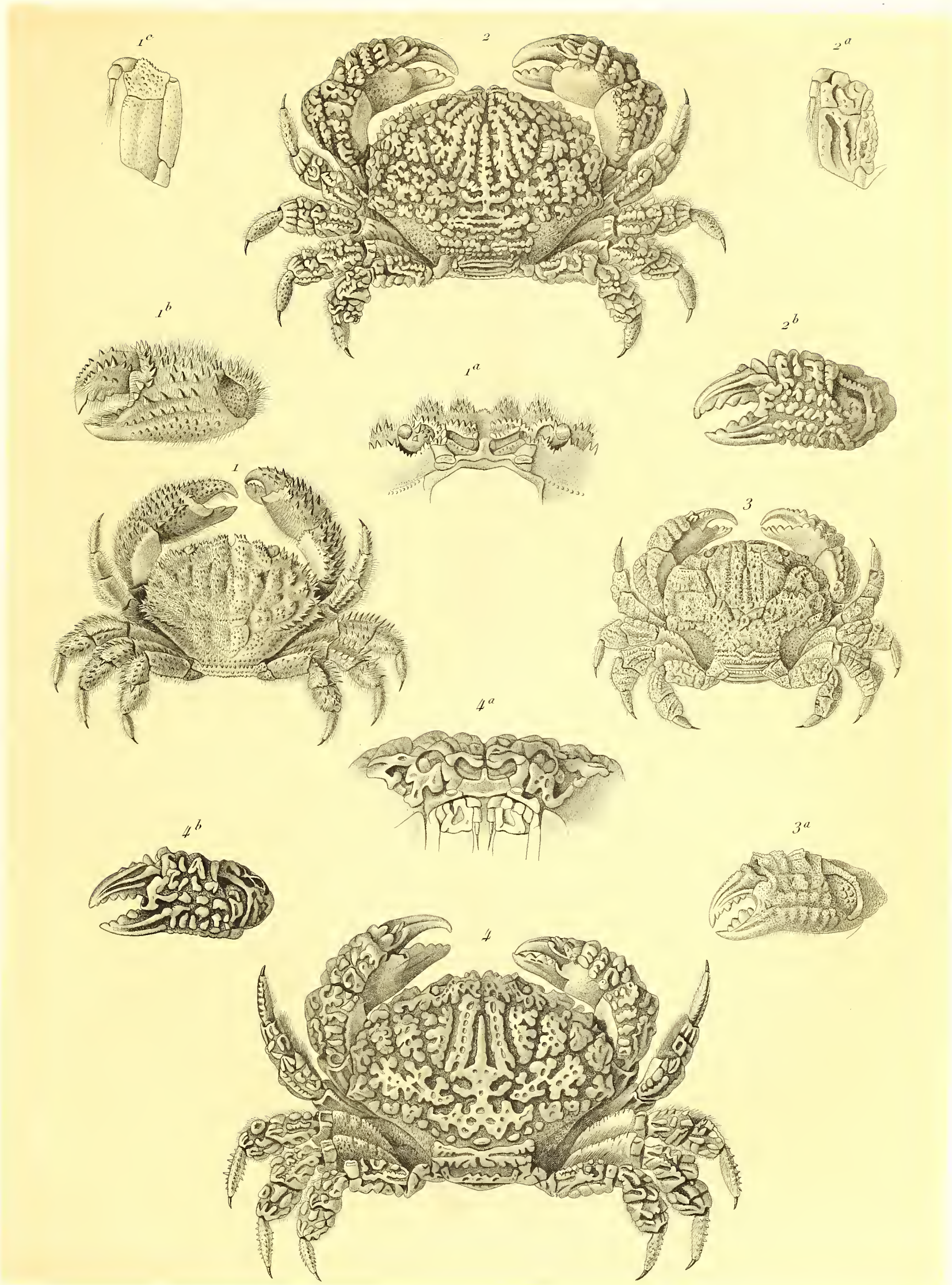
Portuniens

Imp. A. Salmon, r. Vieille Estrapade, 15, Paris

CRUSTACÉS.

PLANCHE XLIII.

Fig. 1 . . . . *Actæa acantha* (Milne Edwards), exemplaire mâle, provenant de la Guadeloupe et représenté de grandeur naturelle.
Fig. 1 *a*. . . . . . Région antennaire.
Fig. 1 *b*. . . . . . Pince vue en dehors et grossie.
Fig. 1 *c*. . . . . . Patte-mâchoire externe grossie.
Fig. 2 . . . . *Glyptoxanthus vermiculatus* (Milne Edwards), exemplaire mâle, très-peu grossi. (Type des descriptions de Lamarck et de M. Milne Edwards.)
Fig. 2 *a*. . . . . . Patte-mâchoire externe grossie.
Fig. 2 *b*. . . . . . Pince vue en dehors.
Fig. 3 . . . . *Glyptoxanthus erosus* (Stimpson), jeune exemplaire mâle, provenant du détroit de la Floride et grossi d'un tiers.
Fig. 3 *a*. . . . . . Pince vue en dehors.
Fig. 4 . . . . *Glyptoxanthus labyrinthicus* (Stimpson), exemplaire mâle, provenant de la côte ouest du Mexique et représenté un peu grossi.
Fig. 4 *a*. . . . . . Région antennaire très-grossie.
Fig. 4 *b*. . . . . . Pince vue en dehors.



A. M. Edwards et Huët del. Lebrun sc.

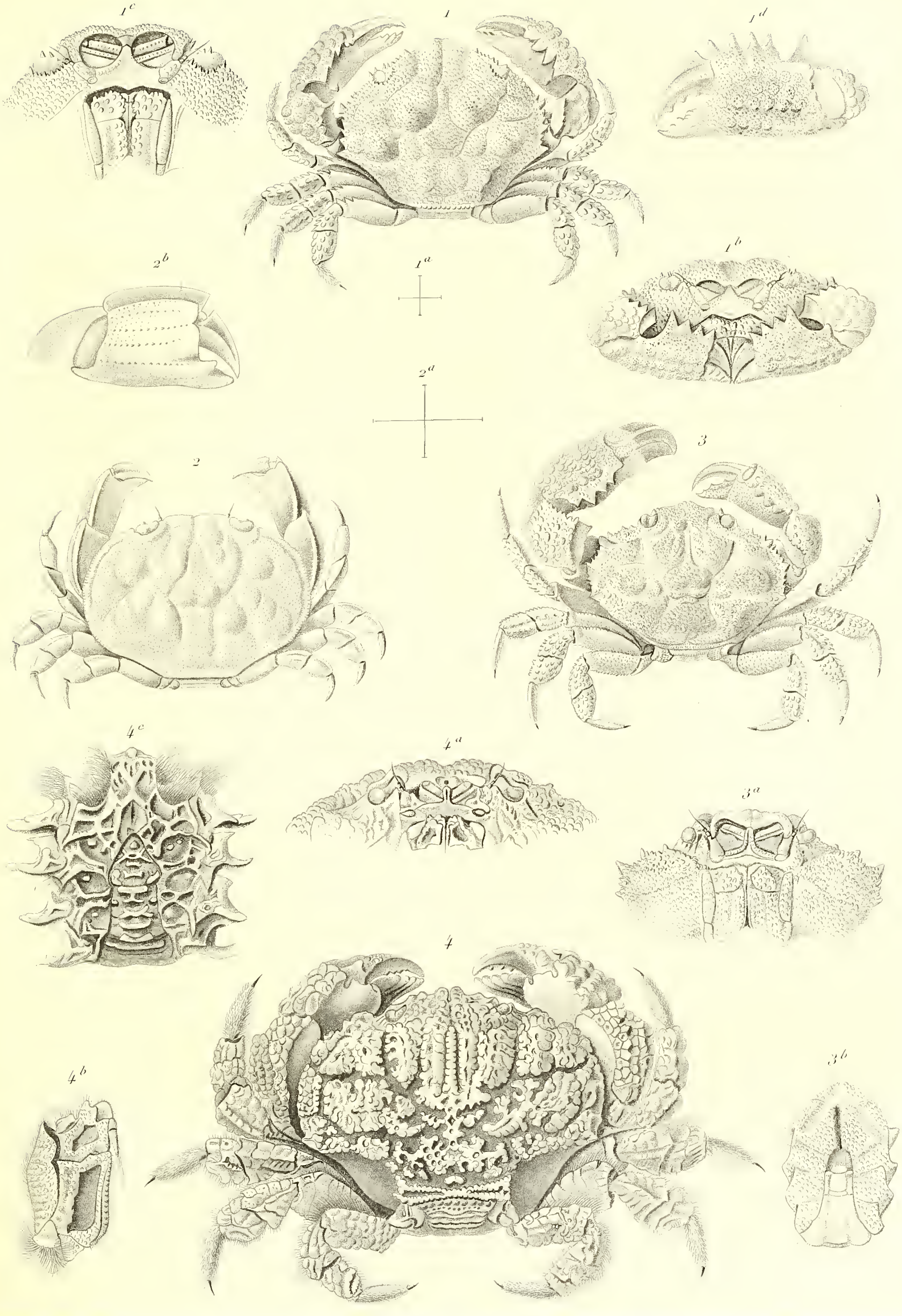
Xanthides

Imp. A. Salmon, r. Vieille Estrapade 15, Paris

CRUSTACÉS.

PLANCHE XLIV.

Fig. 1 . . . . *Carpoporus papulosus* (Stimpson), exemplaire mâle, provenant du détroit de la Floride et représenté grossi.
Fig. 1 *a*. . . . . . Lignes indiquant les dimensions réelles de la carapace.
Fig. 1 *b*. . . . . . Montrant les orifices respiratoires qui existent entre la pince et l'avant-bras.
Fig. 1 *c*. . . . . . Régions antennaire et buccale.
Fig. 1 *d*. . . . . . Pince vue en dehors.
Fig. 2 . . . . *Lophactæa rotundata* (Stimpson), exemplaire mâle, provenant du cap Saint-Lucas et représenté grossi.
Fig. 2 *a*. . . . . . Lignes indiquant les dimensions réelles de la carapace.
Fig. 2 *b*. . . . . . Pince vue en dehors.
Fig. 3 . . . . *Medæus spinimanus* (Milne Edwards), exemplaire mâle, provenant de la Guadeloupe et représenté de grandeur naturelle.
Fig. 3 *a*. . . . . . Régions antennaire et buccale.
Fig. 3 *b*. . . . . . Plastron sternal et abdomen.
Fig. 4 . . . . *Glyptoxanthus erosus* (Stimpson), exemplaire mâle, représenté de grandeur naturelle et provenant du détroit de la Floride.
Fig. 4 *a*. . . . . . Région antennaire.
Fig. 4 *b*. . . . . . Patte-mâchoire externe.
Fig. 4 *c*. . . . . . Plastron sternal et abdomen du mâle.



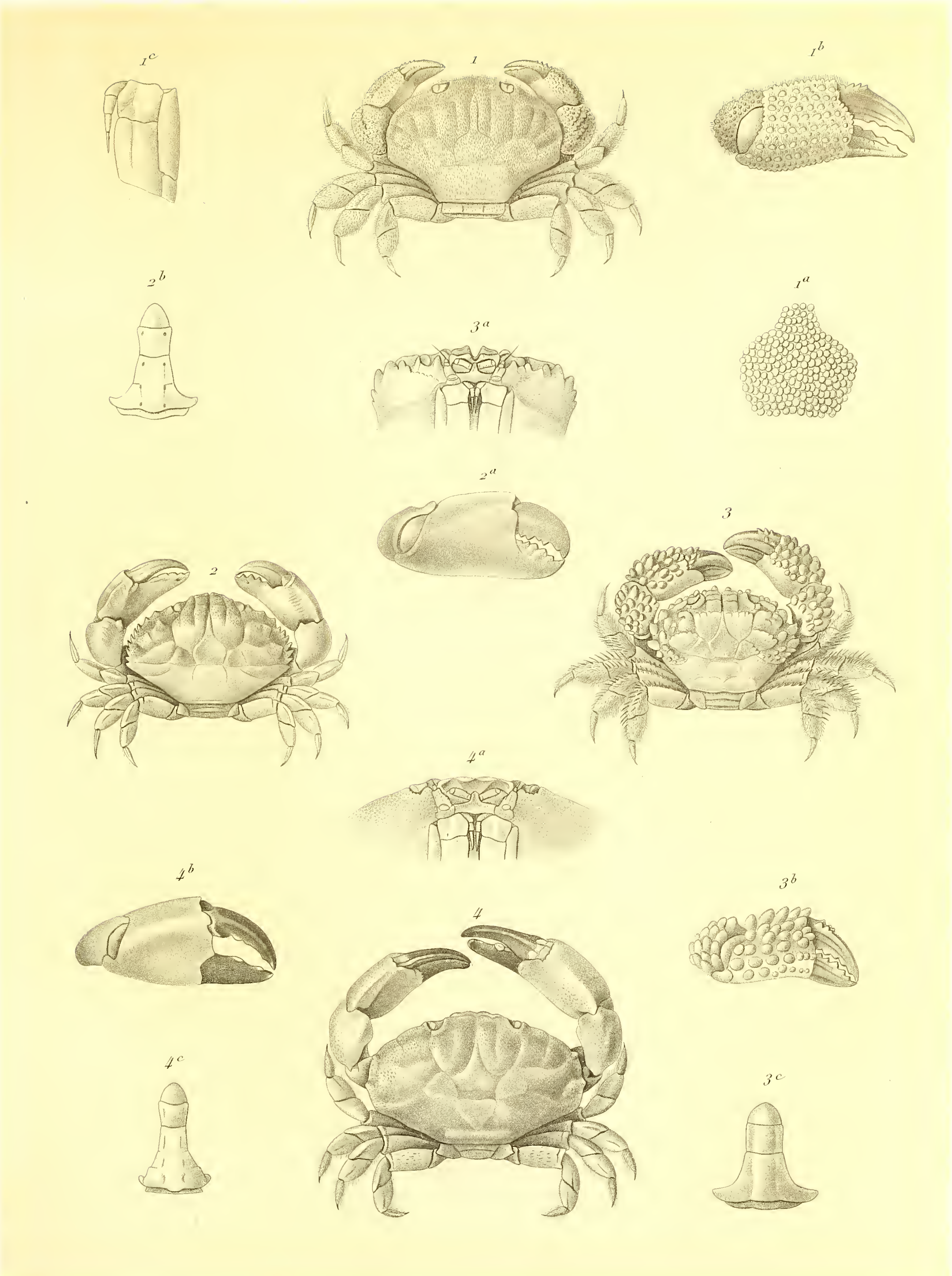
A. M. Edwards et Huët del.

Xanthiens.

CRUSTACÉS.

PLANCHE XLV.

Fig. 1....... *Actæa Dovii* (Stimpson), exemplaire femelle, provenant de Panama et grossi du double.
Fig. 1 *a*...... Portion de la carapace grossie pour montrer les granulations.
Fig. 1 *b*...... Pince vue en dehors.
Fig. 1 *c*...... Patte-mâchoire externe.
Fig. 2....... *Xantho denticulatus* (White), exemplaire mâle, provenant des Antilles et grossi du double.
Fig. 2 *a*...... Pince vue en dehors.
Fig. 2 *b*...... Abdomen.
Fig. 3....... *Xanthodes Taylorii* (Stimpson), exemplaire mâle, provenant de la Californie inférieure et grossi d'un tiers.
Fig. 3 *a*...... Régions antennaire et buccale.
Fig. 3 *b*...... Pince vue en dehors.
Fig. 3 *c*...... Abdomen.
Fig. 4....... *Xanthodius Sternberghii* (Stimpson), exemplaire mâle, provenant du cap Saint-Lucas et grossi d'un tiers.
Fig. 4 *a*...... Régions antennaire et buccale.
Fig. 4 *b*...... Pince vue en dehors.
Fig. 4 *c*...... Abdomen.



A. M. Edwards et Huet del.

Lebrun sc.

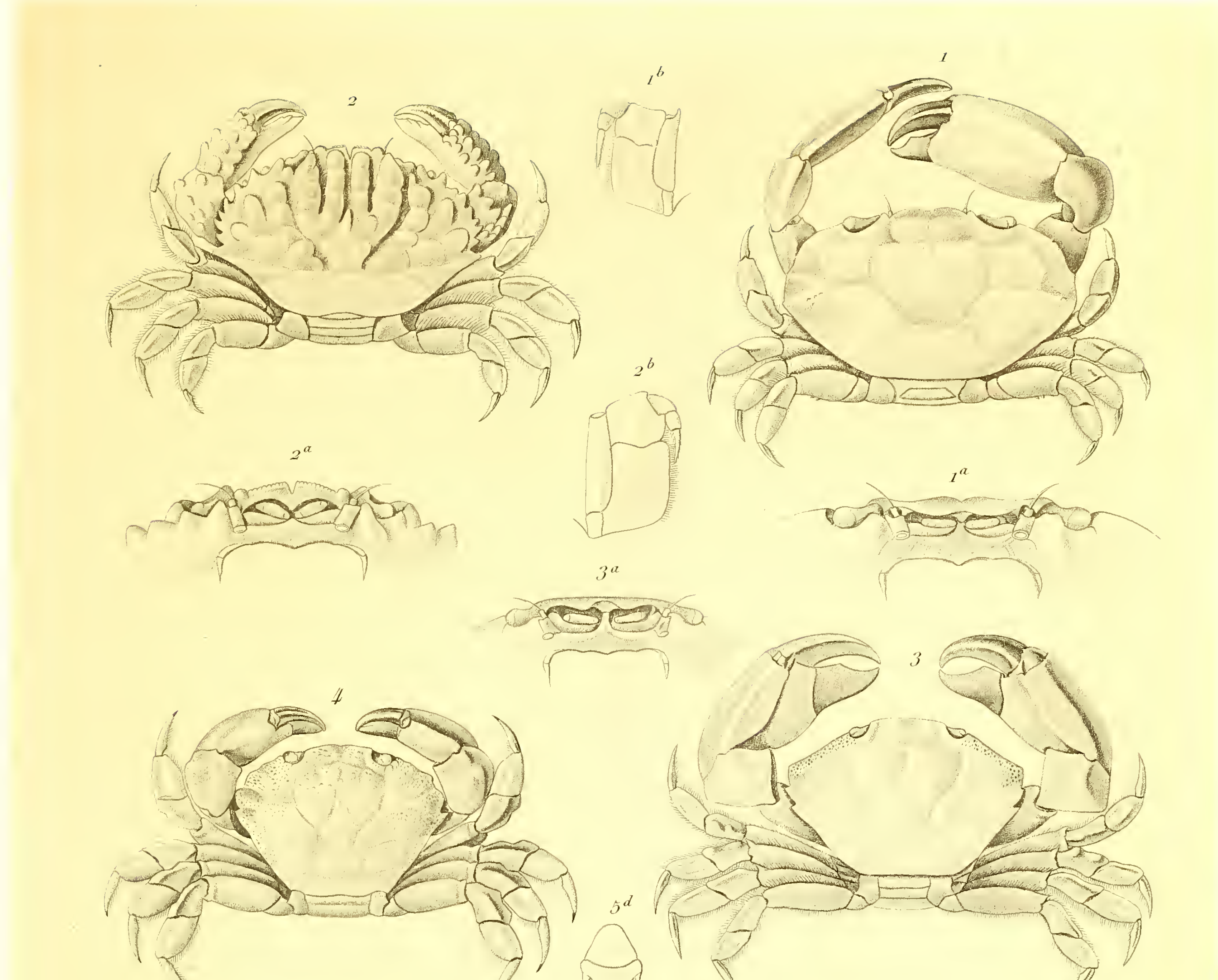
Xanthides

Imp. A. Salmon r. Vieille Estrapade 15, Paris

CRUSTACÉS.

PLANCHE XLVI.

Fig. 1 . . . . *Liomera longimana* (A. Milne Edwards), exemplaire mâle, provenant de l'île Saint-Thomas et grossi trois fois.
Fig. 1 *a*. . . . . . Région antennaire.
Fig. 1 *b*. . . . . . Patte-mâchoire externe.
Fig. 1 *c*. . . . . . Pince vue en dehors.
Fig. 2 . . . . *Xantho Stimpsoni* (A. Milne Edwards), *Xantho denticulatus* (Stimpson), exemplaire mâle, provenant du cap Saint-Lucas et grossi trois fois et demie.
Fig. 2 *a*. . . . . . Région antennaire.
Fig. 2 *b*. . . . . . Patte-mâchoire externe.
Fig. 3 . . . . *Lophoxanthus lamellipes* (Stimpson), exemplaire mâle, provenant de la côte occidentale du Mexique et grossi trois fois et demie.
Fig. 3 *a*. . . . . . Région antennaire.
Fig. 4 . . . . *Lophoxanthus bellus* (Stimpson), exemplaire mâle, provenant des côtes de la basse Californie et représenté grossi une fois.
Fig. 4 *a*. . . . . . Région antennaire.
Fig. 4 *b*. . . . . . Patte-mâchoire externe.
Fig. 4 *c*. . . . . . Pince vue en dehors.
Fig. 5 . . . . *Cycloxanthus vittatus* (Stimpson), exemplaire mâle, provenant de Panama et représenté grossi une fois.
Fig. 5 *a*. . . . . . Région antennaire.
Fig. 5 *b*. . . . . . Patte-mâchoire externe.
Fig. 5 *c*. . . . . . Pince vue en dehors.
Fig. 5 *d*. . . . . . Abdomen du mâle.



A. M. Edwards et Huët del.

Lebrun sc.

Cancériens

Imp. A. Salmon, r. Vieille Estrapade 15, Paris

CRUSTACÉS.

PLANCHE XLVII.

Fig. 1 . . . . *Menippe mercenaria* (Say), *Pseudocarcinus ocellatus* (Milne Edwards), exemplaire mâle, provenant des récifs de la Floride et faisant partie des collections formées par M. Bocourt pendant son voyage dans l'Amérique centrale. Cette figure est de grandeur naturelle.



Louveau lith.

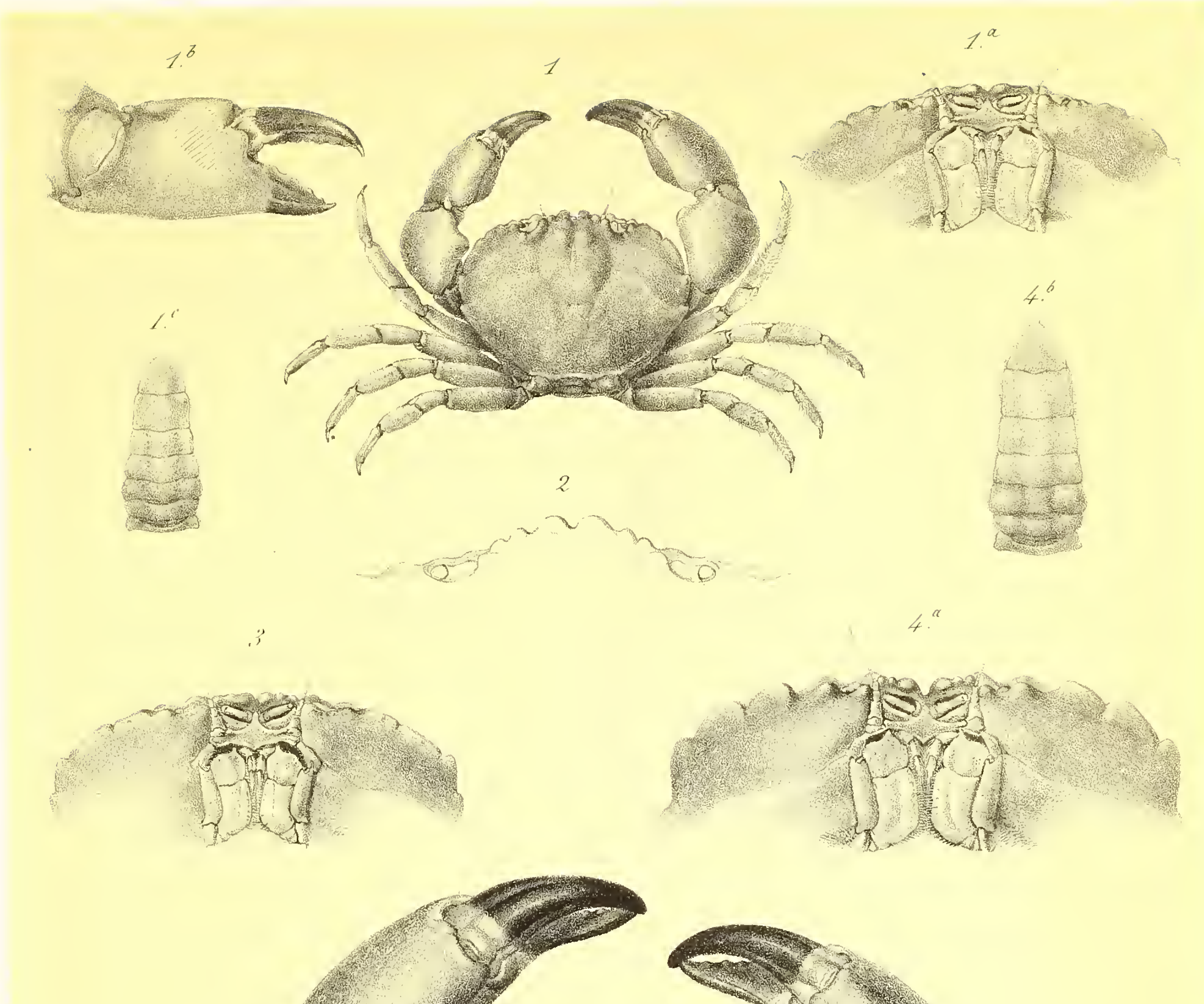
Imp. Becquet, Paris

Menippe mercenaria.

CRUSTACÉS.

PLANCHE XLVIII.

Fig. 1 .... *Menippe obtusa* (Stimpson), exemplaire mâle, provenant de Panama et représenté de grandeur naturelle.
Fig. 1 *a* ...... Régions antennaire et buccale grossies.
Fig. 1 *b* ...... Pince vue en dedans.
Fig. 1 *c* ...... Abdomen du mâle.
Fig. 2 .... *Menippe frontalis* (*nov. sp.*), contour du front et des orbites d'un exemplaire mâle, provenant de Panama.
Fig. 3 .... *Menippe mercenaria* (Say), région antennaire représentée de grandeur naturelle.
Fig. 4 .... *Menippe Rumphii* (Fabricius), exemplaire mâle, provenant du golfe du Mexique et représenté de grandeur naturelle.
Fig. 4 *a* ...... Région antennaire.
Fig. 4 *b* ...... Abdomen du mâle.



Arnoul lith.

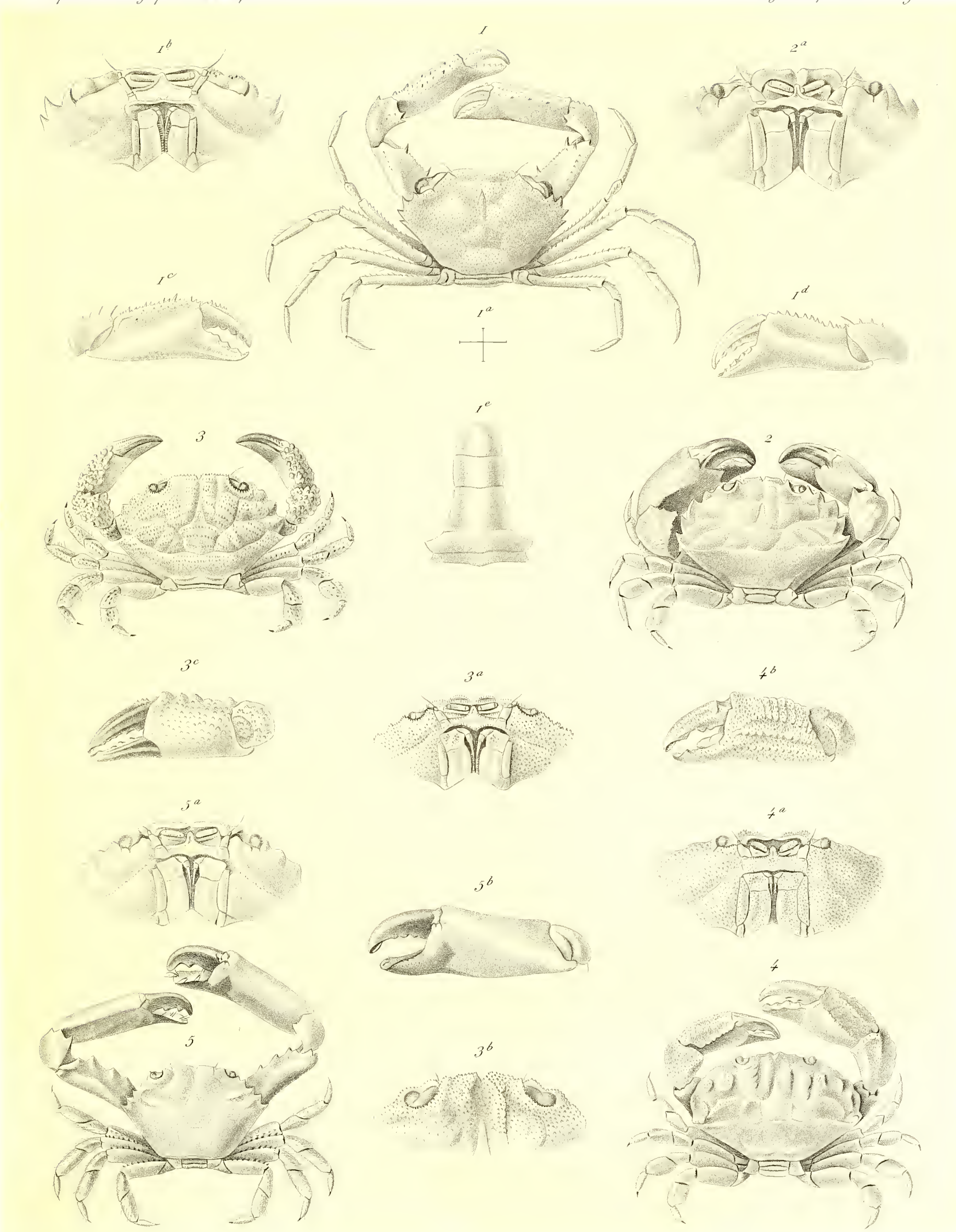
Imp. Becquet, Paris.

Xanthiens.

CRUSTACÉS.

PLANCHE XLIX.

Fig. 1 .... *Melybia forceps* (*nov. sp.*), individu mâle, provenant de la côte du Brésil et représenté grossi.
Fig. 1 *a* ...... Lignes indiquant les dimensions de la carapace.
Fig. 1 *b* ...... Régions antennaire et buccale.
Fig. 1 *c* ...... Pince vue en dehors.
Fig. 1 *d* ...... Pince vue en dedans.
Fig. 1 *e* ...... Abdomen.
Fig. 2 .... *Leptodius floridanus* (Gibbes), individu mâle, provenant de la mer des Antilles et représenté de grandeur naturelle.
Fig. 2 *a* ...... Régions antennaire et buccale grossies.
Fig. 3 .... *Leptodius Agassizii* (*nov. sp.*), individu mâle, provenant des côtes de la Floride et représenté grossi deux fois et demie.
Fig. 3 *a* ...... Régions antennaire et buccale.
Fig. 3 *b* ...... Région frontale.
Fig. 3 *c* ...... Pince vue en dehors.
Fig. 4 .... *Leptodius lobatus* (*nov. sp.*), individu mâle, provenant des côtes du Chili et représenté grossi d'un tiers.
Fig. 4 *a* ...... Régions antennaire et buccale.
Fig. 4 *b* ...... Pince vue en dehors.
Fig. 5 .... *Chlorodius longimanus* (Milne Edwards), individu mâle, provenant de la mer des Antilles et grossi d'un quart.
Fig. 5 *a* ...... Régions antennaire et buccale.
Fig. 5 *b* ...... Pince vue en dehors.



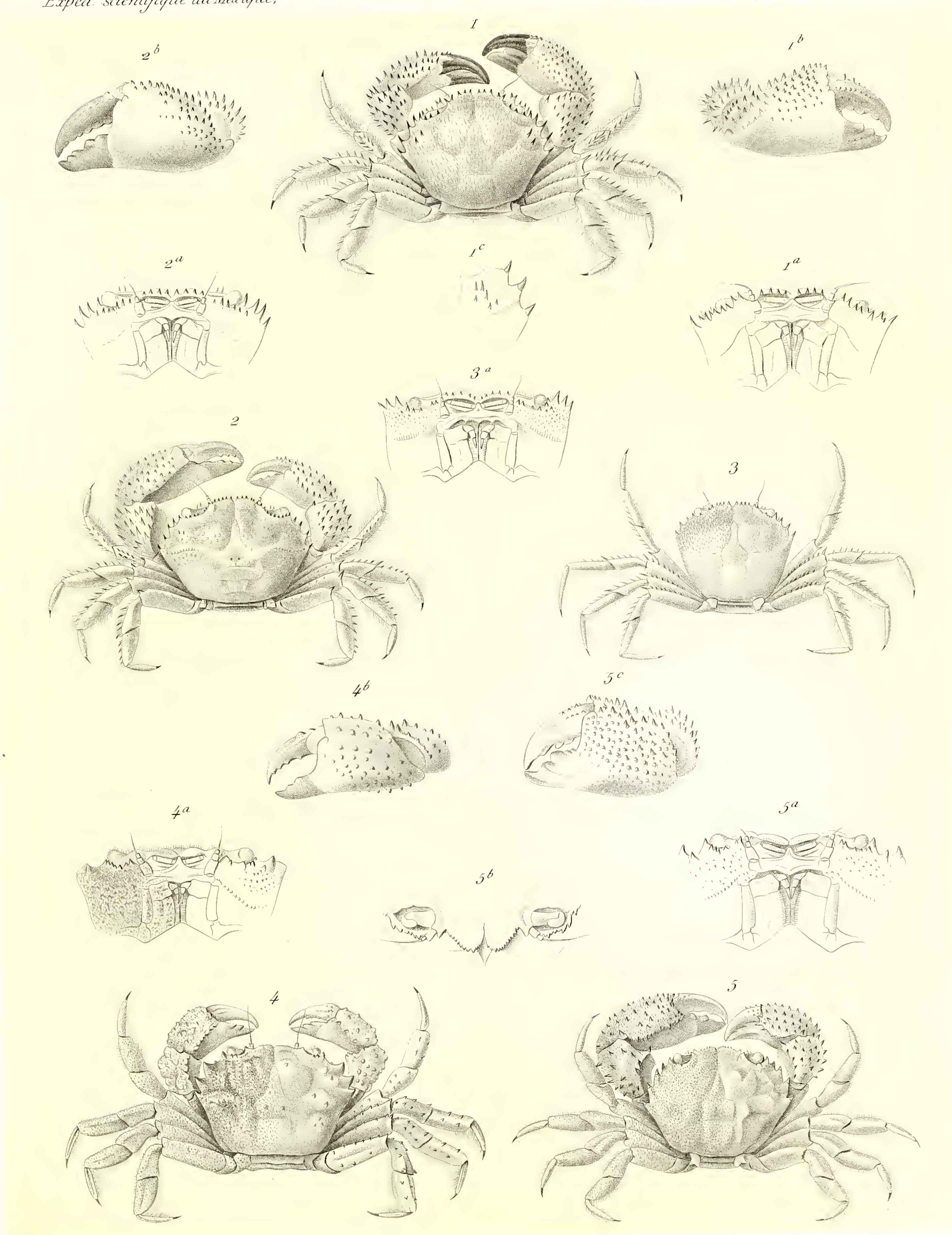
A. M. Edwards et Huet del. *Lebrun sc.*

Chlorodiens.

CRUSTACÉS.

PLANCHE L.

Fig. 1 . . . . *Pilumnus aculeatus* (Say), individu mâle, provenant de la mer des Antilles et représenté grossi d'un tiers.
Fig. 1 *a*. . . . . . Régions antennaire et buccale.
Fig. 1 *b*. . . . . . Pince droite vue en dehors.
Fig. 1 *c*. . . . . . Portion de la carapace d'une femelle, remarquable par les épines plus nombreuses que d'ordinaire de la région hépatique.
Fig. 2 . . . . *Pilumnus vinaceus* (*nov. sp.*), individu mâle, provenant des récifs de la Floride et représenté du double de la grandeur naturelle.
Fig. 2 *a*. . . . . . Régions antennaire et buccale.
Fig. 2 *b*. . . . . . Pince gauche vue en dehors.
Fig. 3 . . . . *Pilumnus gracilipes* (*nov. sp.*), individu femelle, provenant de la mer des Antilles et représenté grossi d'un cinquième.
Fig. 3 *a*. . . . . . Régions antennaire et buccale.
Fig. 4 . . . . *Pilumnus limosus* (S. Smith), individu mâle, provenant de Panama et représenté grossi une fois.
Fig. 4 *a*. . . . . . Régions antennaire et buccale.
Fig. 4 *b*. . . . . . Pince gauche vue en dehors.
Fig. 5 . . . . *Pilumnus Quoyi* (Milne Edwards), individu mâle, provenant des côtes du Brésil et représenté légèrement grossi.
Fig. 5 *a*. . . . . . Régions antennaire et buccale.
Fig. 5 *b*. . . . . . Front vu en avant.
Fig. 5 *c*. . . . . . Pince gauche vue en dehors.



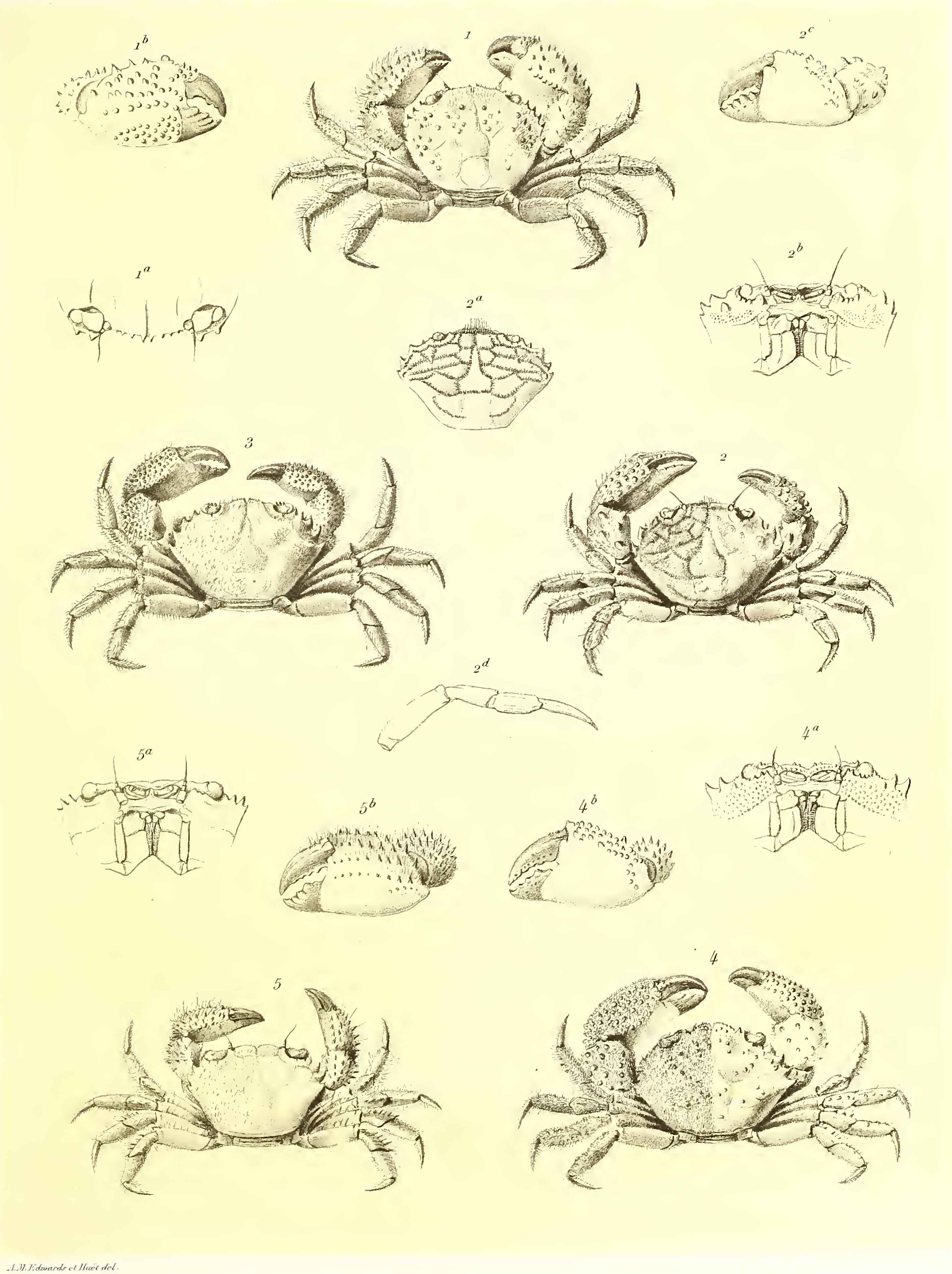
A. M. Edwards et Huet del. Lebrun sc.

Pilumnes.

CRUSTACÉS.

PLANCHE LI.

Fig. 1 .... *Pilumnus Xantusii* (Stimpson), individu mâle, provenant du cap Saint-Lucas et représenté grossi d'un tiers.
Fig. 1 *a*...... Région fronto-orbitaire vue en avant.
Fig. 1 *b*...... Pince vue en dehors.
Fig. 2 .... *Pilumnus tessellatus* (*nov. sp.*), individu mâle, provenant des côtes du Brésil et représenté grossi trois fois.
Fig. 2 *a*...... Carapace d'un individu plus jeune et sur laquelle les poils ont été conservés.
Fig. 2 *b*...... Régions antennaire et buccale.
Fig. 2 *c*...... Pince vue en dehors.
Fig. 2 *d*...... Patte ambulatoire dépouillée de ses poils.
Fig. 3 .... *Pilumnus Miersii* (*nov. sp.*), individu mâle, provenant de la mer des Antilles et représenté grossi une fois et demie.
Fig. 4 .... *Pilumnus gemmatus* (Stimpson), individu mâle, provenant des côtes de la Floride et représenté grossi deux fois.
Fig. 4 *a*...... Régions antennaire et buccale.
Fig. 4 *b*...... Pince vue en dehors.
Fig. 5 .... *Pilumnus lacteus* (Stimpson), individu mâle, provenant de la mer des Antilles et représenté grossi deux fois et demie.
Fig. 5 *a*...... Régions antennaire et buccale.
Fig. 5 *b*...... Pince vue en dehors.



A. M. Edwards et Huët del.

Pilumnes.

CRUSTACÉS.

PLANCHE LII.

Fig. 1 .... *Pilumnus fragosus* (*nov. sp.*), exemplaire mâle, provenant de la mer des Antilles et représenté grossi.

Fig. 1 *a* ...... Lignes indiquant les dimensions de la carapace.

Fig. 1 *b* ...... Région fronto-orbitaire vue en dessus.

Fig. 1 *c* ...... Régions antennaire et buccale.

Fig. 1 *d* ...... Pince gauche vue en dehors.

Fig. 1 *e* ...... Pince droite vue en dehors.

Fig. 1 *f* ...... Abdomen.

Fig. 2 .... *Heteractæa lunata* (Milne Edwards et Lucas), individu mâle, provenant des côtes du Chili et représenté grossi.

Fig. 2 *a* ...... Lignes indiquant les dimensions de la carapace.

Fig. 2 *b* ...... Régions antennaire et buccale.

Fig. 3 .... *Heteractæa ceratopus* (Stimpson), individu mâle, provenant de la Guadeloupe et représenté grossi.

Fig. 3 *a* ...... Lignes indiquant les dimensions de la carapace.

Fig. 3 *b* ...... Régions antennaire et buccale.

Fig. 3 *c* ...... Pince vue en dehors.

Fig. 3 *d* ...... Abdomen.

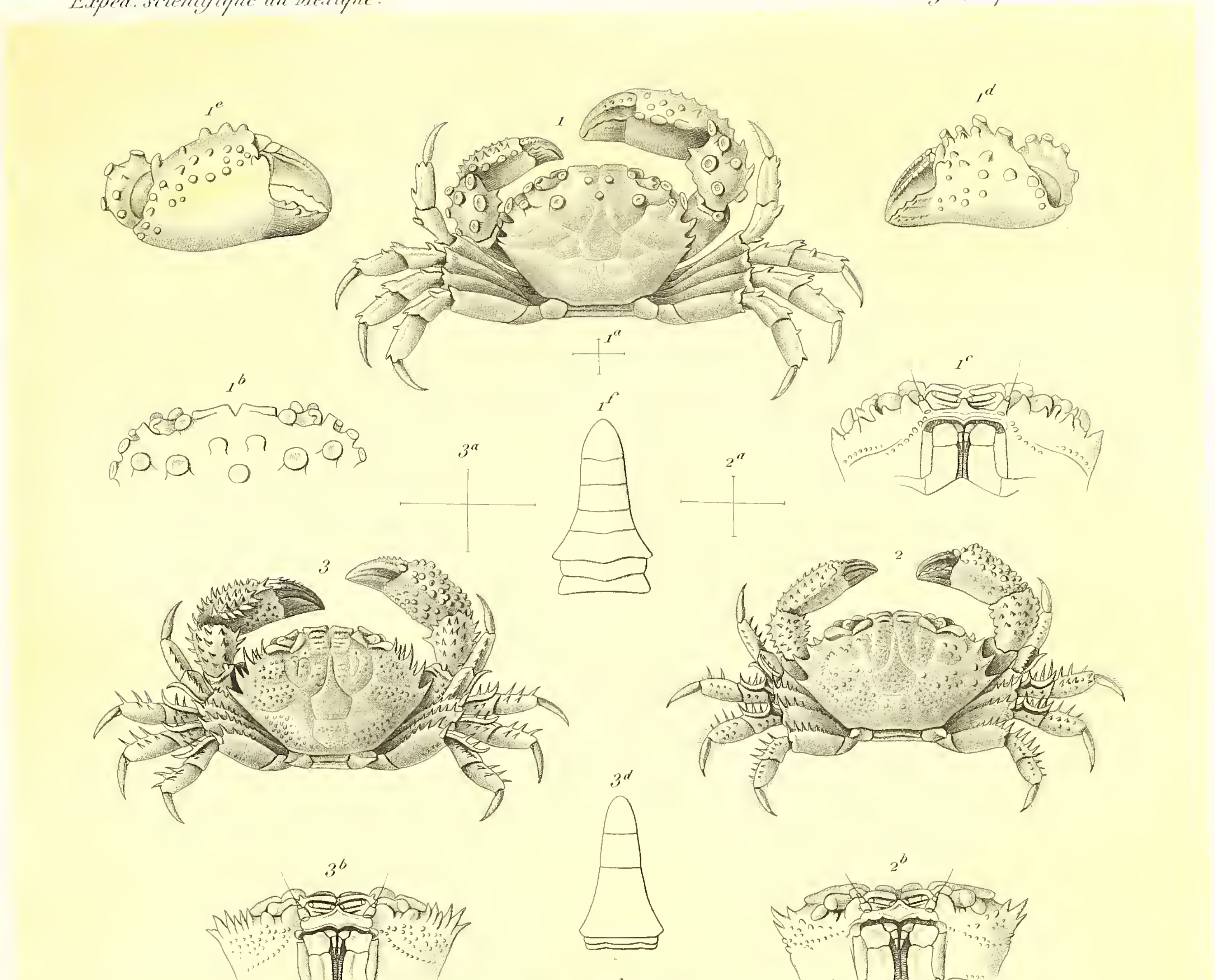
Fig. 4 .... *Lobopilumnus Agassizii* (Stimpson), individu mâle, provenant de la mer des Antilles et représenté grossi.

Fig. 4 *a* ...... Lignes indiquant les dimensions de la carapace.

Fig. 4 *b* ...... Régions antennaire et buccale.

Fig. 4 *c* ...... Pince vue en dehors.

Fig. 5 .... *Lobopilumnus pulchellus* (*nov. sp.*), individu mâle, provenant des récifs de la Floride et représenté grossi. (Les dimensions de la carapace sont indiquées par les lignes portant le n° 4 *a*.)



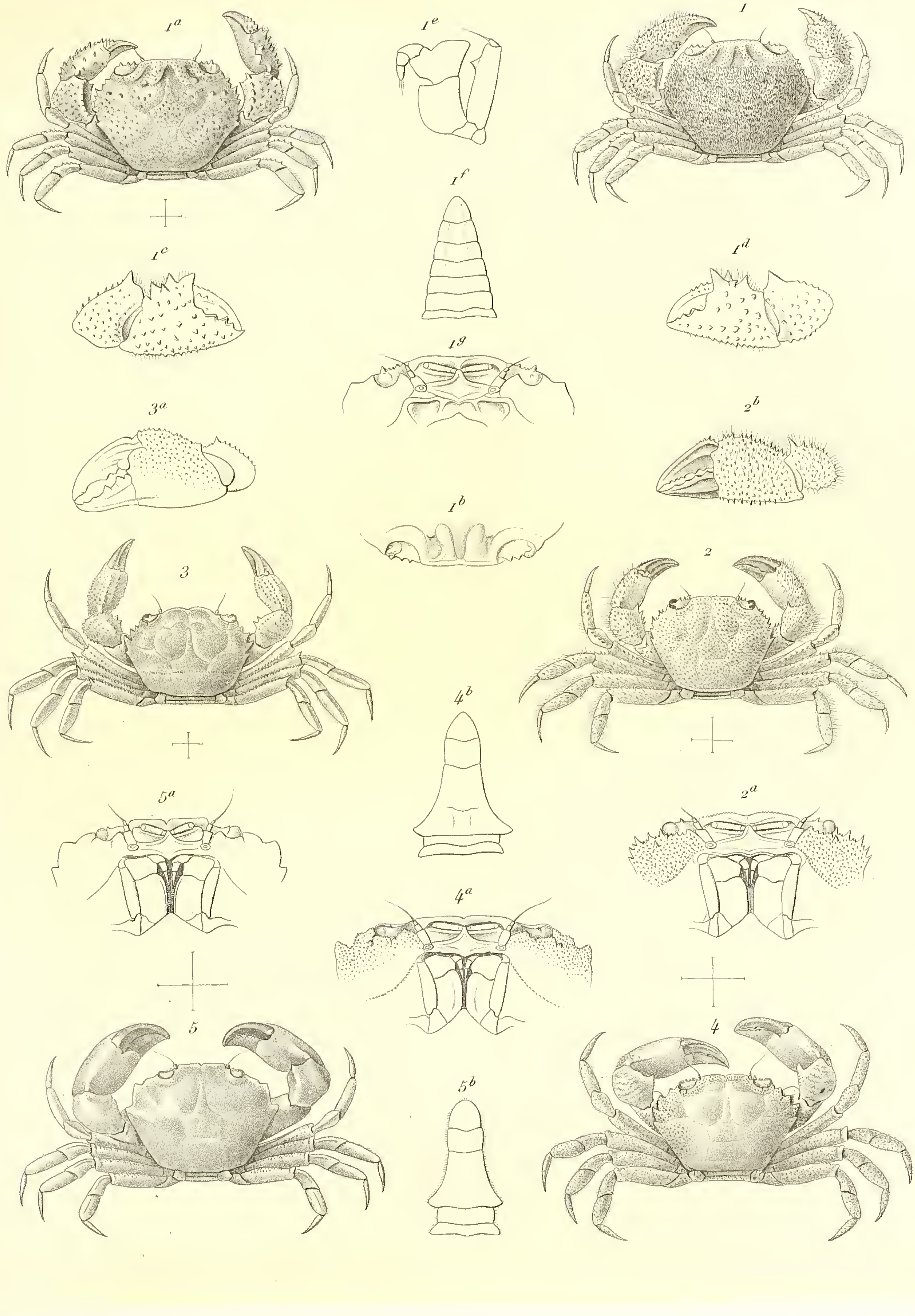
A. M. Edwards et Huet del.

Pilumnes.

CRUSTACÉS.

PLANCHE LIII.

Fig. 1 . . . . . . *Pilumnus undifrons* (Stimpson), individu mâle, provenant de la mer des Antilles et représenté couvert de ses poils et grossi.
Fig. 1 *a*. . . . . . Le même individu dépouillé de ses poils. Les dimensions de la carapace sont indiquées par les lignes en croix placées au-dessous.
Fig. 1 *b*. . . . . . Région fronto-orbitaire.
Fig. 1 *c*. . . . . . Pince droite vue en dehors.
Fig. 1 *d*. . . . . . Pince gauche vue en dehors.
Fig. 1 *e*. . . . . . Patte-mâchoire externe.
Fig. 1 *f*. . . . . . Abdomen.
Fig. 1 *g*. . . . . . Régions antennaire et buccale.
Fig. 2 . . . . *Pilumnus urinator* (*nov. sp.*), individu mâle, provenant de la mer des Antilles et représenté grossi. Les dimensions de la carapace sont indiquées par les lignes en croix placées au-dessous.
Fig. 2 *a*. . . . . . Régions antennaire et buccale.
Fig. 2 *b*. . . . . . Pince vue en dehors.
Fig. 3 . . . . *Micropanope lobifrons* (*nov. sp.*), individu mâle, provenant de la mer des Antilles et représenté grossi. Les dimensions de la carapace sont indiquées par les lignes en croix placées au-dessous.
Fig. 3 *a*. . . . . . Pince vue en dehors.
Fig. 4 . . . . *Panopeus xanthiformis* (*nov. sp.*), individu mâle, provenant de la mer des Antilles et représenté grossi. Les dimensions de la carapace sont indiquées par les lignes en croix placées au-dessus.
Fig. 4 *a*. . . . . . Régions antennaire et buccale.
Fig. 4 *b*. . . . . . Abdomen.
Fig. 5 . . . . *Xanthodes bidentatus* (*nov. sp.*), individu mâle, provenant de la mer des Antilles et représenté grossi. Les dimensions de la carapace sont indiquées par les lignes en croix placées au-dessus.
Fig. 5 *a*. . . . . . Régions antennaire et buccale.
Fig. 5 *b*. . . . . . Abdomen.



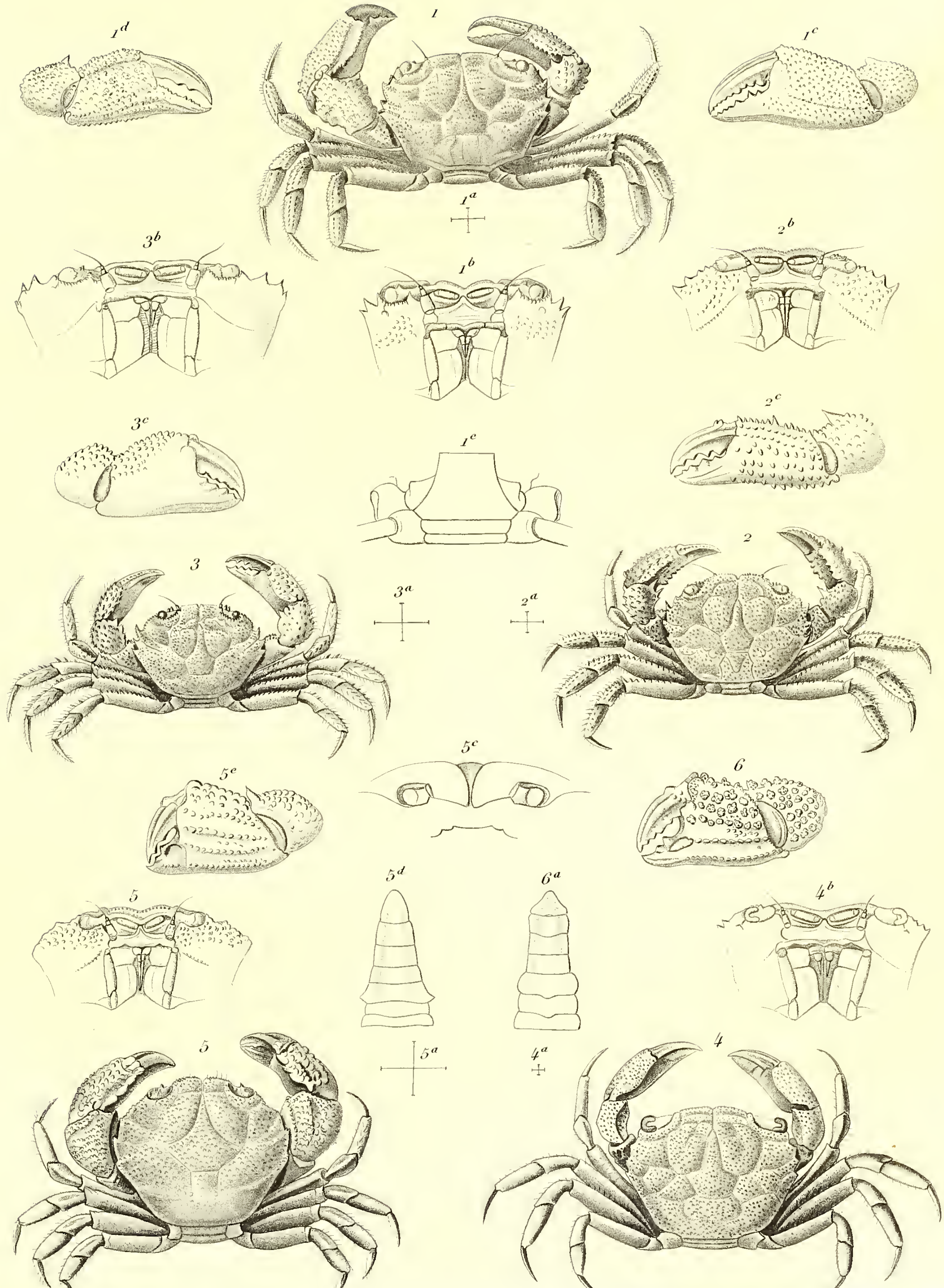
A. M. Edwards et Huët del. Lebrun sc.

Cancériens

CRUSTACÉS.

PLANCHE LIV.

Fig. 1 .... *Micropanope pugilator* (*nov. sp.*), individu mâle, provenant des côtes de la Floride et représenté grossi.
Fig. 1 *a* ...... Lignes indiquant les dimensions de la carapace.
Fig. 1 *b* ...... Régions antennaire et buccale.
Fig. 1 *c* ...... Pince droite vue en dehors.
Fig. 1 *d* ...... Pince gauche vue en dehors.
Fig. 1 *e* ...... Premiers anneaux de l'abdomen.
Fig. 2 .... *Micropanope sculptipes* (Stimpson), individu mâle, provenant des côtes de la Floride et représenté grossi.
Fig. 2 *a* ...... Lignes indiquant les dimensions de la carapace.
Fig. 2 *b* ...... Régions antennaire et buccale.
Fig. 2 *c* ...... Pince gauche vue en dehors.
Fig. 3 .... *Micropanope spinipes* (*nov. sp.*), individu femelle, provenant des côtes du Brésil et représenté grossi.
Fig. 3 *a* ...... Lignes indiquant les dimensions de la carapace.
Fig. 3 *b* ...... Régions antennaire et buccale.
Fig. 3 *c* ...... Pince droite vue en dehors.
Fig. 4 .... *Micropanope pusilla* (*nov. sp.*), individu mâle, provenant des côtes de la Floride et représenté grossi.
Fig. 4 *a* ...... Lignes indiquant les dimensions de la carapace.
Fig. 4 *b* ...... Régions antennaire et buccale.
Fig. 5 .... *Pilumnoides Hassleri* (*nov. sp.*), individu mâle, provenant de l'embouchure de la Berméja et représenté grossi.
Fig. 5 *a* ...... Lignes indiquant les dimensions de la carapace.
Fig. 5 *b* ...... Régions antennaire et buccale.
Fig. 5 *c* ...... Région fronto-orbitaire vue en avant.
Fig. 5 *d* ...... Abdomen.
Fig. 5 *e* ...... Pince gauche vue en dehors.
Fig. 6 .... Pince du *Pilumnoides perlatus* (Pœppig) vue en dehors et grossie.
Fig. 6 *a* ...... Abdomen d'un mâle de la même espèce.



A. M. Edwards del.

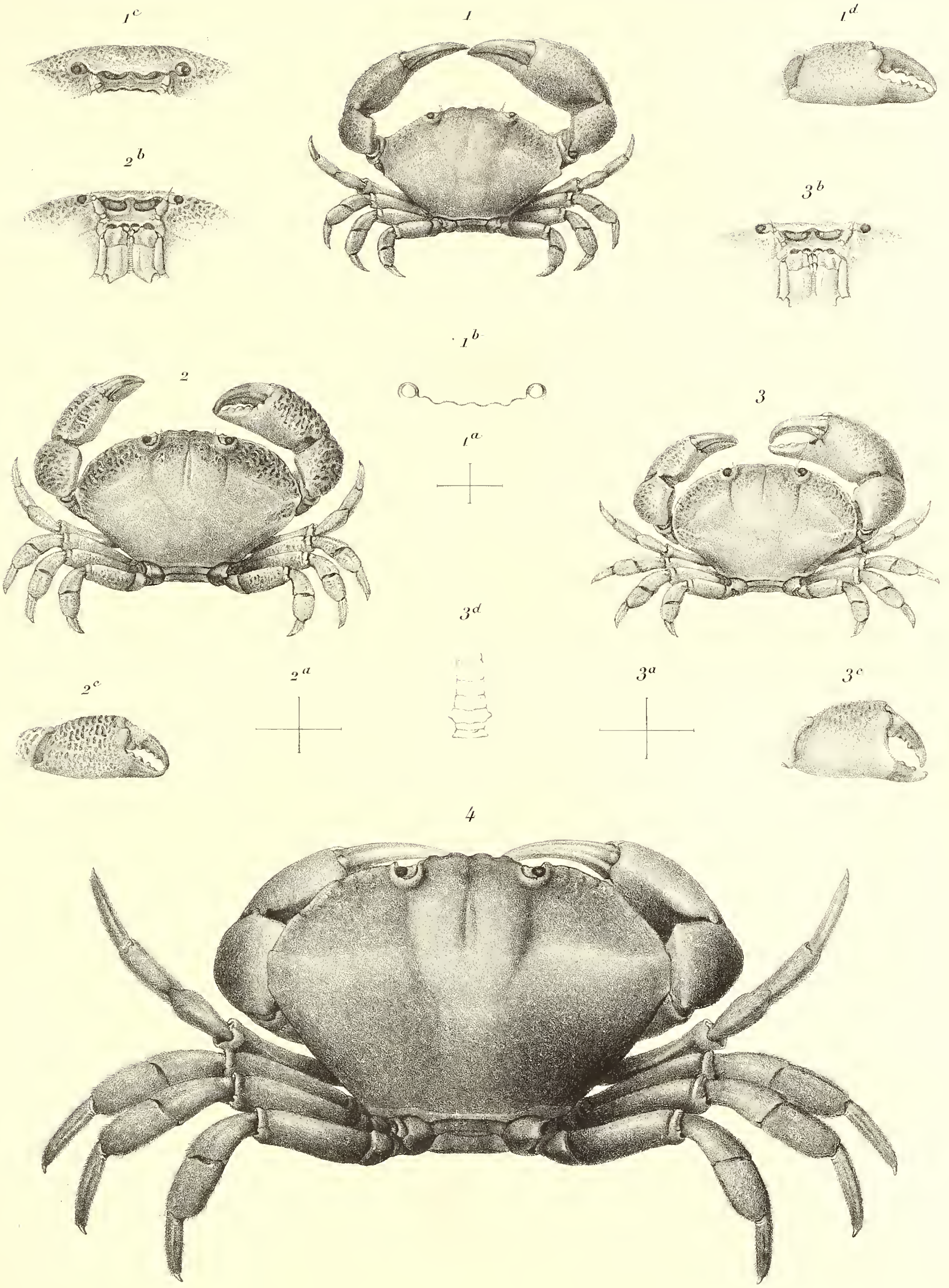
Lagesse sc.

Xanthides.

CRUSTACÉS.

PLANCHE LV.

Fig. 1. . . . . . . *Ozius Agassizii* (*nov. sp.*), exemplaire mâle, provenant de Panama et représenté grossi.
Fig. 1 *a*. . . . . . Lignes indiquant les dimensions réelles de la carapace.
Fig. 1 *b*. . . . . . Front vu en avant.
Fig. 1 *c*. . . . . . Région fronto-antennaire.
Fig. 1 *d*. . . . . . Pince droite.
Fig. 2. . . . . . . *Ozius perlatus* (Stimpson), exemplaire mâle, provenant de Panama et représenté grossi.
Fig. 2 *a*. . . . . . Lignes indiquant les dimensions réelles de la carapace.
Fig. 2 *b*. . . . . . Régions buccale et antennaire.
Fig. 2 *c*. . . . . . Pince droite.
Fig. 3. . . . . . . *Ozius reticulatus* (Isis Desbonne), exemplaire mâle, provenant de la Martinique et représenté grossi.
Fig. 3 *a*. . . . . . Lignes indiquant les dimensions réelles de la carapace.
Fig. 3 *b*. . . . . . Régions buccale et antennaire.
Fig. 3 *c*. . . . . . Pince droite.
Fig. 3 *d*. . . . . . Abdomen de la même espèce.
Fig. 4. . . . . . . *Ozius Verreauxii* (de Saussure), exemplaire mâle, provenant des îles Galapagos et représenté de grandeur naturelle.



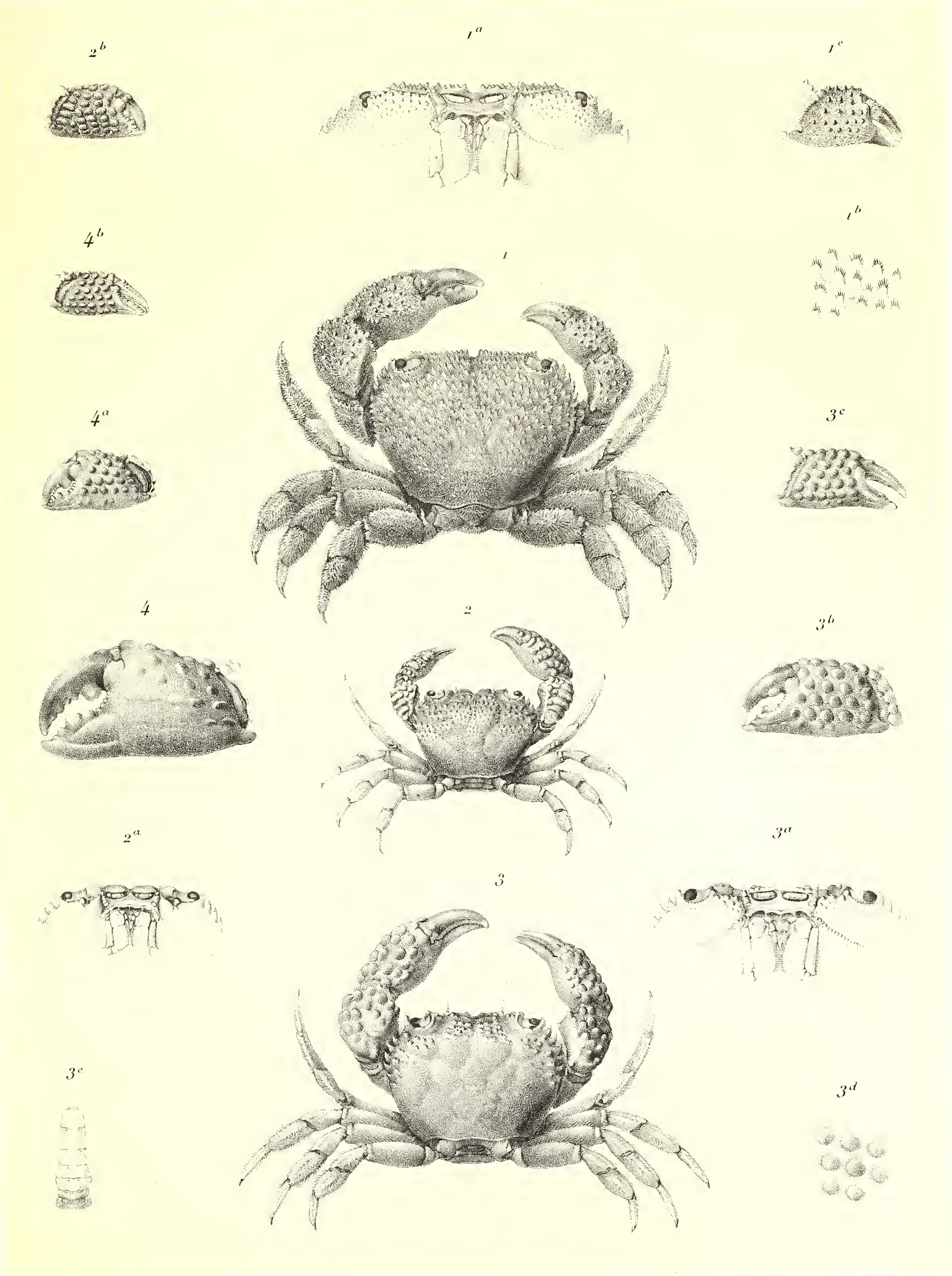
Arnoul lith.

Oziens.

CRUSTACÉS.

PLANCHE LVI.

Fig. 1 . . . . *Pseuderiphia hispida* (Stimpson), individu mâle, provenant de Panama et représenté de grandeur naturelle.
Fig. 1 *a*. . . . . . Régions antennaire et buccale grossies.
Fig. 1 *b*. . . . . . Granulations de la carapace grossies.
Fig. 1 *c*. . . . . . Petite pince vue en dehors.
Fig. 2 . . . . *Eriphia granulosa* (*nov. sp.*), individu femelle, provenant des côtes du Chili et représenté grossi d'un tiers.
Fig. 2 *a*. . . . . . Régions antennaire et buccale.
Fig. 2 *b*. . . . . . Pince droite vue en dehors.
Fig. 3 . . . . *Eriphia squamata* (Stimpson), individu mâle, provenant de la côte occidentale du Mexique et représenté de grandeur naturelle.
Fig. 3 *a*. . . . . . Régions antennaire et buccale grossies.
Fig. 3 *b*. . . . . . Grosse pince (gauche) vue en dehors.
Fig. 3 *c*. . . . . . Petite pince (droite) vue en dehors.
Fig. 3 *d*. . . . . . Granulations des pinces, très-grossies pour montrer les poils qui les entourent.
Fig. 3 *e*. . . . . . Abdomen.
Fig. 4 . . . . Grosse pince d'une *Eriphia gonagra* (Fab.) de grande taille, provenant de la mer des Antilles et représentée de grandeur naturelle.
Fig. 4 *a*. . . . . . Grosse pince d'un exemplaire plus jeune de la même espèce.
Fig. 4 *b*. . . . . . Petite pince du même exemplaire.



Arnoul del. et lith.

Ériphiens.

CRUSTACÉS.

PLANCHE LVII.

Fig. 1 . . . . *Panopeus crassus* (*nov. sp.*), individu mâle, provenant des côtes du Brésil et représenté de grandeur naturelle.

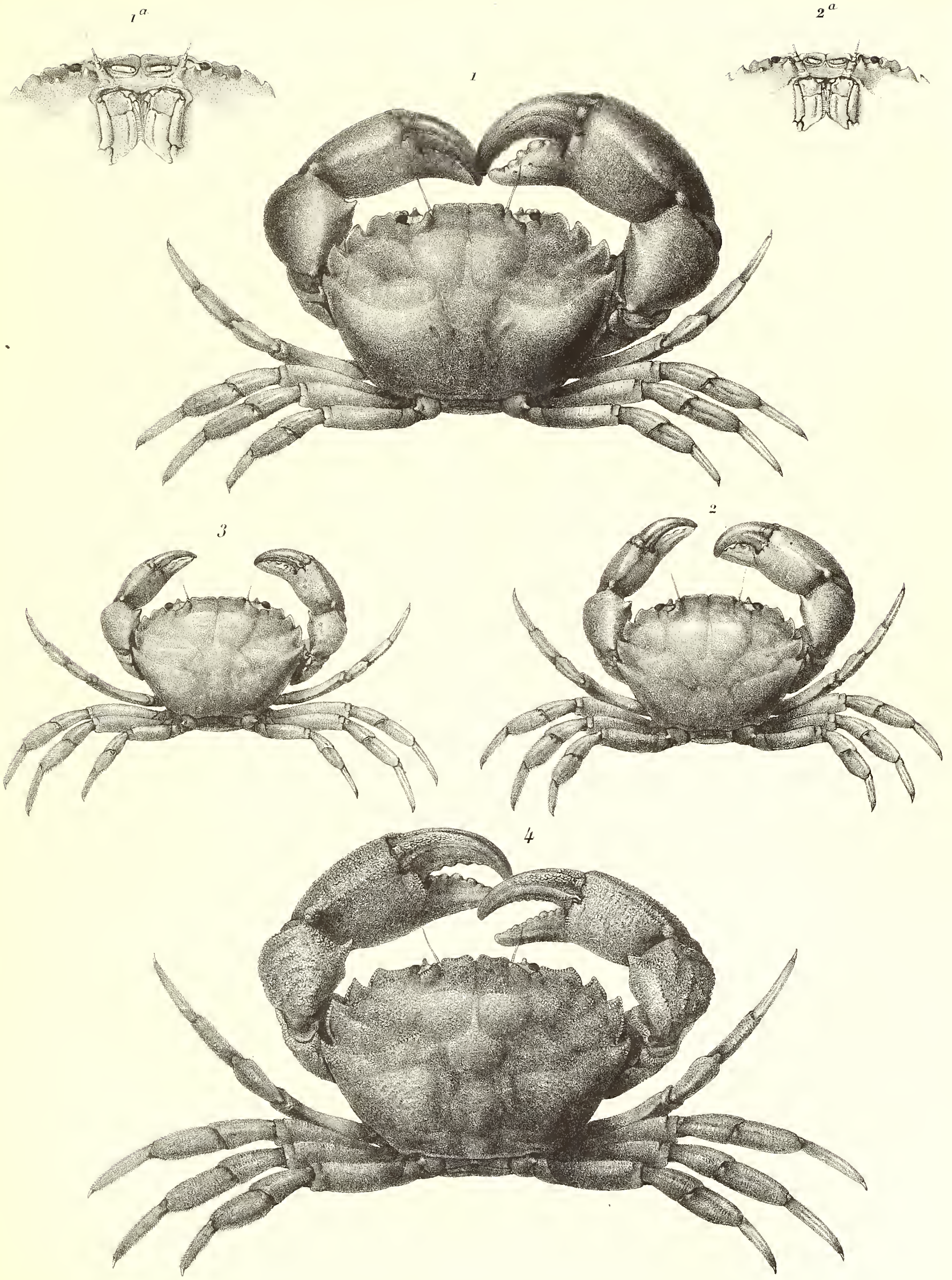
Fig. 1 *a*. . . . . . Régions antennaire et buccale.

Fig. 2 . . . . *Panopeus Herbstii* (Milne Edwards), individu mâle, provenant de la mer des Antilles et représenté de grandeur naturelle.

Fig. 2 *a*. . . . . . Régions antennaire et buccale.

Fig. 3 . . . . *Panopeus purpureus* (Lockington), individu femelle, provenant des côtes de la Californie inférieure et représenté de grandeur naturelle.

Fig. 4 . . . . *Panopeus rugosus* (*nov. sp.*), individu mâle, provenant des côtes du Brésil et représenté de grandeur naturelle.



Arnoul del. et lith.

Panopéens.

CRUSTACÉS.

PLANCHE LVIII.

Fig. 1 . . . . *Trapezia formosa* (S. Smith), individu mâle, provenant de Panama et représenté grossi. Les dimensions de la carapace sont indiquées par les lignes en croix placées au-dessous.

Fig. 1 *a*. . . . . . Régions antennaire et buccale.

Fig. 1 *b*. . . . . . Pince vue en dehors.

Fig. 2 . . . . *Domœcia hispida* (Souleyet), individu mâle, provenant de la mer des Antilles et représenté grossi. Les dimensions de la carapace sont indiquées par les lignes en croix placées au-dessous.

Fig. 2 *a*. . . . . . Régions antennaire et buccale.

Fig. 2 *b*. . . . . . Pince vue en dehors.

Fig. 2 *c*. . . . . . Abdomen.

Fig. 2 *d*. . . . . . Patte-mâchoire externe.

Fig. 3 . . . . *Panopeus Harrisii* (Gould), individu mâle, provenant des côtes du Massachusets et représenté grossi. Les dimensions de la carapace sont indiquées par les lignes en croix placées au-dessous.

Fig. 3 *a*. . . . . . Régions antennaire et buccale.

Fig. 3 *b*. . . . . . Premiers anneaux de l'abdomen recouvrant incomplétement le dernier article du sternum.

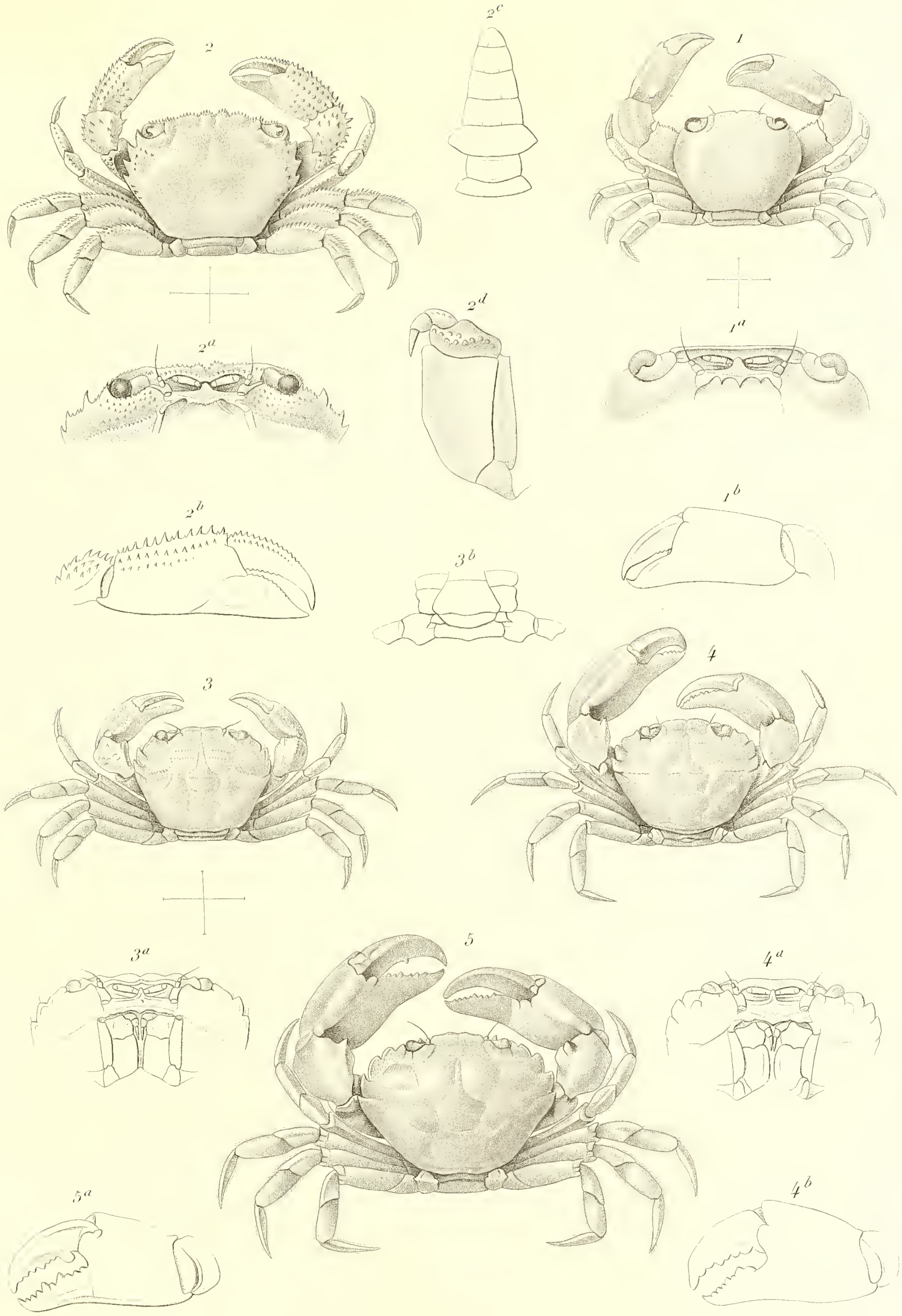
Fig. 4 . . . . *Panopeus texanus* (Stimpson), individu mâle, provenant des côtes du Texas et représenté de grandeur naturelle.

Fig. 4 *a*. . . . . . Régions antennaire et buccale.

Fig. 4 *b*. . . . . . Grosse pince (gauche) vue en dehors.

Fig. 5 . . . . *Pilumnus convexus* (*nov. sp.*), individu mâle, provenant des côtes du Chili et représenté de grandeur naturelle.

Fig. 5 *a*. . . . . . Grosse pince (gauche) vue en dehors.



A. M. Edwards et Huet del.

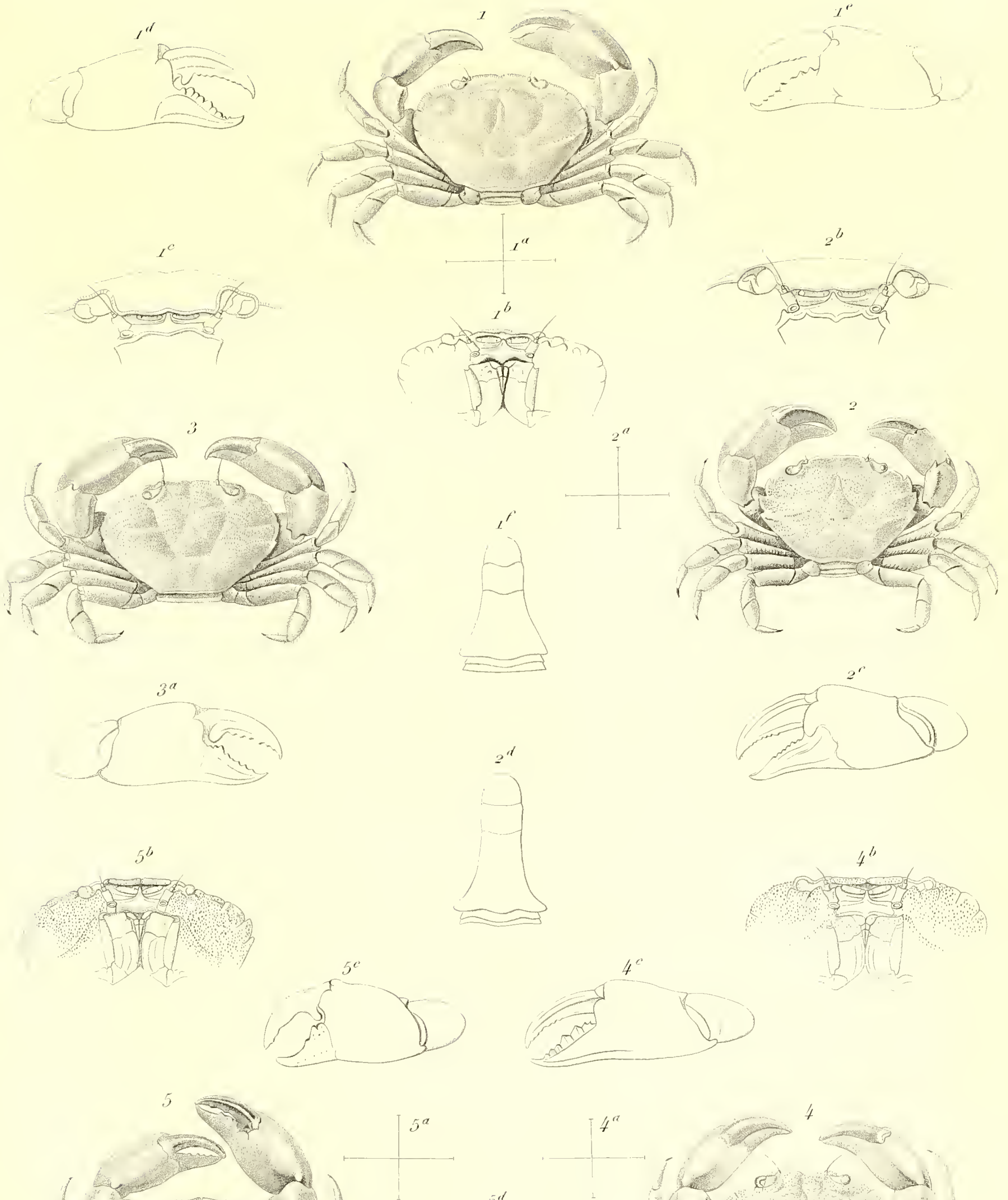
Lebrun sc.

Trapéziens, Panopéens.

CRUSTACÉS.

PLANCHE LIX.

Fig. 1 .... *Eurypanopeus transversus* (Stimpson), individu mâle, provenant de la côte occidentale du Mexique et représenté grossi.
Fig. 1 *a*...... Lignes indiquant les dimensions de la carapace.
Fig. 1 *b*...... Régions antennaire et buccale.
Fig. 1 *c*...... Région fronto-orbitaire vue en avant.
Fig. 1 *d*...... Pince droite vue en dehors.
Fig. 1 *e*...... Pince gauche vue en dehors.
Fig. 1 *f*...... Abdomen.
Fig. 2 .... *Eurypanopeus depressus* (S. Smith), individu mâle, provenant des côtes de la Floride et représenté grossi.
Fig. 2 *a*...... Lignes indiquant les dimensions de la carapace.
Fig. 2 *b*...... Région fronto-orbitaire vue en avant.
Fig. 2 *c*...... Pince gauche vue en dehors.
Fig. 2 *d*...... Abdomen.
Fig. 3 .... *Eurypanopeus abbreviatus* (Stimpson), individu mâle, provenant de la mer des Antilles et représenté grossi d'un tiers.
Fig. 3 *a*...... Pince droite vue en dehors.
Fig. 4 .... *Eurypanopeus planus* (S. Smith), individu mâle, provenant de Panama et représenté grossi.
Fig. 4 *a*...... Lignes indiquant les dimensions de la carapace.
Fig. 4 *b*...... Régions antennaire et buccale.
Fig. 4 *c*...... Pince gauche vue en dehors.
Fig. 5 .... *Eurypanopeus parvulus* (Fabricius), individu mâle, provenant des côtes du Brésil et représenté grossi.
Fig. 5 *a*...... Lignes indiquant les dimensions de la carapace.
Fig. 5 *b*...... Régions antennaire et buccale.
Fig. 5 *c*...... Pince gauche vue en dehors.
Fig. 5 *d*...... Abdomen.



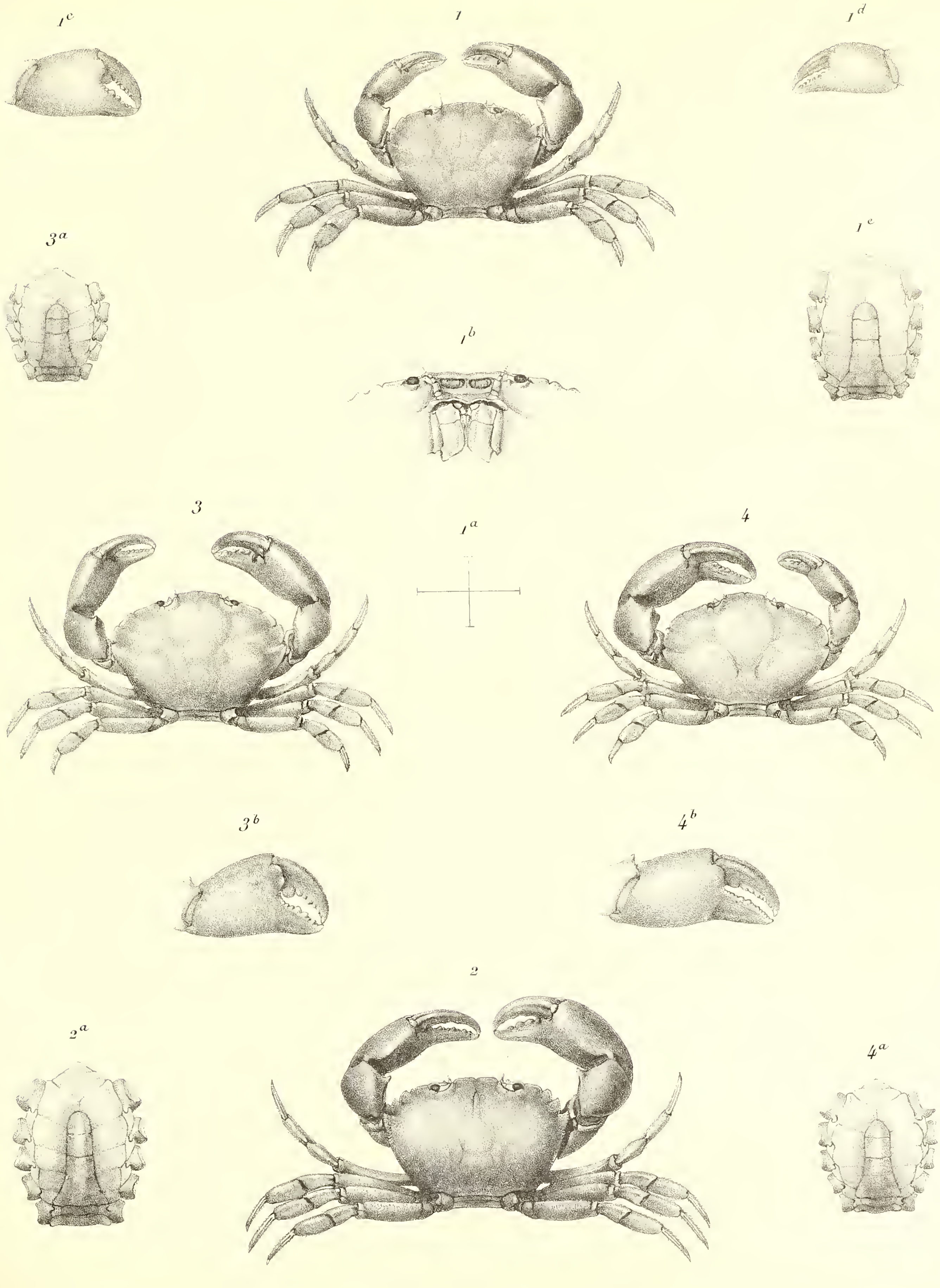
A.M.E. del. Lagesse sc.

Panopéens

CRUSTACÉS.

PLANCHE LX.

Fig. 1....... *Eurytium affine* (Streets et Kingsley), exemplaire mâle, provenant de la Californie inférieure et représenté grossi.
Fig. 1 *a*...... Lignes indiquant les dimensions réelles de la carapace.
Fig. 1 *b*...... Régions buccale et antennaire.
Fig. 1 *c*...... Pince droite.
Fig. 1 *d*...... Pince gauche.
Fig. 1 *e*...... Plastron sternal et abdomen du mâle.
Fig. 2....... *Eurytium limosum* (Say), exemplaire mâle, provenant de la Floride et représenté de grandeur naturelle.
Fig. 2 *a*...... Plastron sternal et abdomen du mâle.
Fig. 3....... *Eurypanopeus peruvianus* (*nov. sp.*), exemplaire mâle, provenant du Pérou et représenté de grandeur naturelle.
Fig. 3 *a*...... Plastron sternal et abdomen.
Fig. 3 *b*...... Pince droite.
Fig. 4....... *Eurypanopeus crenatus* (Milne Edwards), exemplaire mâle, provenant du Chili et représenté de grandeur naturelle.
Fig. 4 *a*...... Plastron sternal et abdomen.
Fig. 4 *b*...... Pince droite.

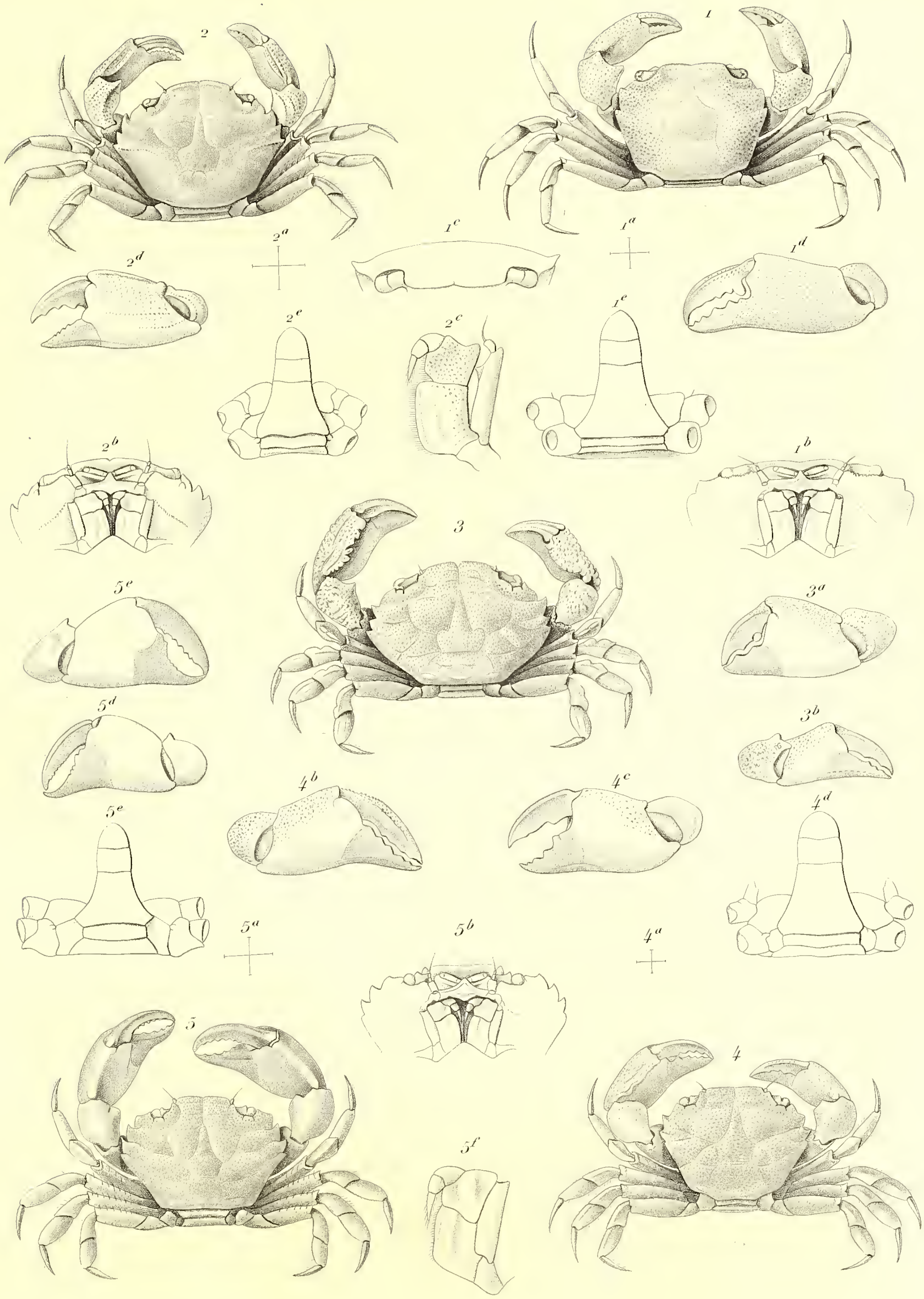


Arnoul lith.

Panopéens.

PLANCHE LXI.

Fig. 1 . . . . *Eucratodes Agassizii* (*nov. sp.*), individu mâle, provenant des côtes de la Floride et représenté grossi.
Fig. 1 *a*. . . . . . Lignes indiquant les dimensions de la carapace.
Fig. 1 *b*. . . . . . Régions antennaire et buccale.
Fig. 1 *c*. . . . . . Carapace vue en avant.
Fig. 1 *d*. . . . . . Pince gauche vue en dehors.
Fig. 1 *e*. . . . . . Abdomen dont les premiers articles cachent le dernier segment du sternum.
Fig. 2 . . . . *Neopanope Pourtalesii* (*nov. sp.*), individu femelle, provenant des côtes de la Floride et représenté grossi.
Fig. 2 *a*. . . . . . Lignes indiquant les dimensions de la carapace.
Fig. 2 *b*. . . . . . Régions antennaire et buccale.
Fig. 2 *c*. . . . . . Patte-mâchoire externe.
Fig. 2 *d*. . . . . . Pince gauche vue en dehors.
Fig. 2 *e*. . . . . . Abdomen d'un mâle dont les premiers articles cachent le dernier segment du sternum.
Fig. 3 . . . . *Neopanope lobipes* (*nov. sp.*), individu mâle, provenant des mers de la Floride et représenté grossi six fois.
Fig. 3 *a*. . . . . . Pince gauche vue en dehors.
Fig. 3 *b*. . . . . . Pince droite vue en dehors.
Fig. 4 . . . . *Glyptoplax Smithii* (*nov. sp.*), individu mâle, provenant des mers de la Floride et représenté grossi.
Fig. 4 *a*. . . . . . Lignes indiquant les dimensions de la carapace.
Fig. 4 *b*. . . . . . Pince droite vue en dehors.
Fig. 4 *c*. . . . . . Pince gauche vue en dehors.
Fig. 4 *d*. . . . . . Abdomen dont les premiers anneaux ne recouvrent pas entièrement le dernier segment du sternum.
Fig. 5 . . . . *Glyptoplax pugnax* (S. Smith), individu mâle, provenant de Panama et représenté grossi
Fig. 5 *a*. . . . . . Lignes indiquant les dimensions de la carapace.
Fig. 5 *b*. . . . . . Régions antennaire et buccale.
Fig. 5 *c*. . . . . . Pince droite vue en dehors.
Fig. 5 *d*. . . . . . Pince gauche vue en dehors.
Fig. 5 *e*. . . . . . Abdomen dont les premiers anneaux ne recouvrent pas entièrement le dernier segment du sternum.
Fig. 5 *f*. . . . . . Patte-mâchoire externe.



A. M. Edwards et Huet, del.

Panopéens.

MISSION SCIENTIFIQUE AU MEXIQUE ET DANS L'AMÉRIQUE CENTRALE,

OUVRAGE

PUBLIÉ PAR ORDRE DU MINISTRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE.

RECHERCHES ZOOLOGIQUES

PUBLIÉES

SOUS LA DIRECTION DE M. H. MILNE EDWARDS,

MEMBRE DE L'INSTITUT.

CINQUIÈME PARTIE.

ÉTUDES

SUR

LES XIPHOSURES ET LES CRUSTACÉS PODOPHTHALMAIRES,

PAR M. ALPHONSE MILNE EDWARDS,

MEMBRE DE L'INSTITUT.

PARIS.

IMPRIMERIE NATIONALE.

M DCCC LXXIX.

CINQUIÈME PARTIE.

8ᴱ LIVRAISON.

Texte : Feuilles 40 à la fin, et titre. — Planches LV à LXI.